# 取扱説明書 - 詳細版 -

液晶プロジェクター

# CP-TW3003J

( 形名：CP-TW3003)

# 【技術情報編】

**技術情報編では、本機の仕様や通信機能、またエラーメッセージや故障と思われる現象への対処についてご説明します。保証とアフターサービスについては、巻末をご覧ください。**

| | |
|---|---|
| **警 告** | ご使用の前に、必ず本書を全てよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。 |

## もくじ


コンピュータ信号について…… 4 - 2
- 対応信号例 …… 4 - 2
- 初期設定信号 …… 4 - 3

入出力信号端子…… 4 - 4

コマンド制御 …… 4 - 9
- RS-232C 通信によるコマンド制御… 4 - 9
- ネットワークからのコマンド制御 ……4 - 12
- ネットワークブリッジによるコマンド制御 ……4 - 12
- RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧 ……4 - 13

PJLink™ …… 4 - 30

故障かなと思ったら…… 4 - 32
- 一括して初期設定にもどす ……4 - 32
- メッセージ表示 ……4 - 33
- インジケータ表示 ……4 - 35
- 故障と間違えやすい現象について ……4 - 37
- 保証とアフターサービスについて ……4 - 46
- お客様ご相談窓口 ……4 - 47




**お知らせ**

- 本書の内容は、製品の仕様を含め、改良のため予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
- 本書の運用結果については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本書の内容の一部、あるいは全部を無断で複写、転載しないでください。
- 本書に記載している挿絵は、説明のための一例です。お客様のプロジェクターとは若干の相違がある場合があります。

# コンピュータ信号について

## 対応信号例

| 解像度 ( 水平 x 垂直 ) | 水平周波数 (kHz) | 垂直周波数 (Hz) | 規格 | 信号モード |
|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 37.9 | 85.0 | VESA | TEXT |
| 640 x 480 | 31.5 | 59.9 | VESA | VGA (60Hz) |
| 640 x 480 | 37.9 | 72.8 | VESA | VGA (72Hz) |
| 640 x 480 | 37.5 | 75.0 | VESA | VGA (75Hz) |
| 640 x 480 | 43.3 | 85.0 | VESA | VGA (85Hz) |
| 800 x 600 | 35.2 | 56.3 | VESA | SVGA (56Hz) |
| 800 x 600 | 37.9 | 60.3 | VESA | SVGA (60Hz) |
| 800 x 600 | 48.1 | 72.2 | VESA | SVGA (72Hz) |
| 800 x 600 | 46.9 | 75.0 | VESA | SVGA (75Hz) |
| 800 x 600 | 53.7 | 85.1 | VESA | SVGA (85Hz) |
| 832 x 624 | 49.7 | 74.5 | — | Mac 16”mode |
| 1024 x 768 | 48.4 | 60.0 | VESA | XGA (60Hz) |
| 1024 x 768 | 56.5 | 70.1 | VESA | XGA (70Hz) |
| 1024 x 768 | 60.0 | 75.0 | VESA | XGA (75Hz) |
| 1024 x 768 | 68.7 | 85.0 | VESA | XGA (85Hz) |
| 1152 x 864 | 67.5 | 75.0 | VESA | 1152 x 864 (75Hz) |
| 1280 x 768 | 47.7 | 60.0 | VESA | W-XGA(60Hz) |
| 1280 x 800 | 49.7 | 60.0 | VESA | 1280 x 800 (60Hz) |
| 1280 x 960 | 60.0 | 60.0 | VESA | 1280 x 960 (60Hz) |
| 1280 x 1024 | 64.0 | 60.0 | VESA | SXGA (60Hz) |
| 1280 x 1024 | 80.0 | 75.0 | VESA | SXGA (75Hz) |
| *) 1280 x 1024 | 91.1 | 85.0 | VESA | SXGA (85Hz) |
| 1440 x 900 | 55.9 | 59.9 | VESA | WXGA+(60Hz) |
| 1680 x 1050 | 65.3 | 60.0 | VESA | WSXGA+(60Hz) |
| *) 1600 x 1200 | 75.0 | 60.0 | VESA | UXGA (60Hz) |

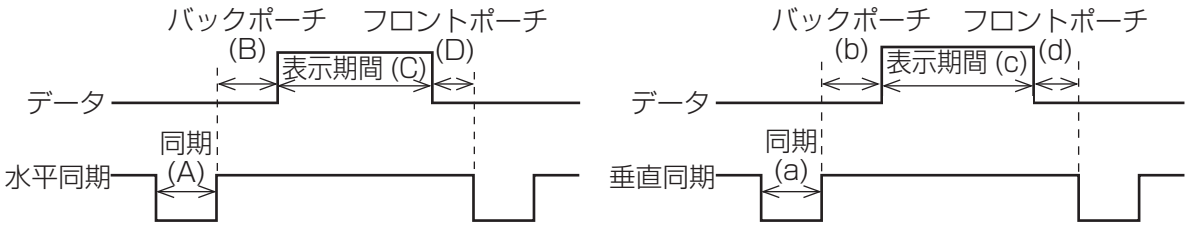
*) HDMI® 信号では、正しく動作しない場合があります。

**お知らせ**

- 本機とコンピュータを接続するまえに、端子形状、信号レベル、タイミングや解像度などの適合性をあらかじめご確認ください。
- コンピュータによっては複数ディスプレイ表示モードを持っているものがあり、本機では対応できないモードを含む場合があります。
- 入力信号によってはフルサイズで表示されない場合があります。上記の解像度をご参照ください。
- 本機では UXGA(1600 × 1200) の信号まで表示することができますが、信号処理の過程でプロジェクターの液晶パネルの解像度に変換、表示されます。入力信号と液晶パネルの解像度が同一の場合に、映像表示は最良となります。
- 画面の自動調節は入力信号によって正しく動作しない場合があります。
- SYNC ON G、コンポジットシンク信号などの同期信号の場合は、正常に表示できない場合があります。

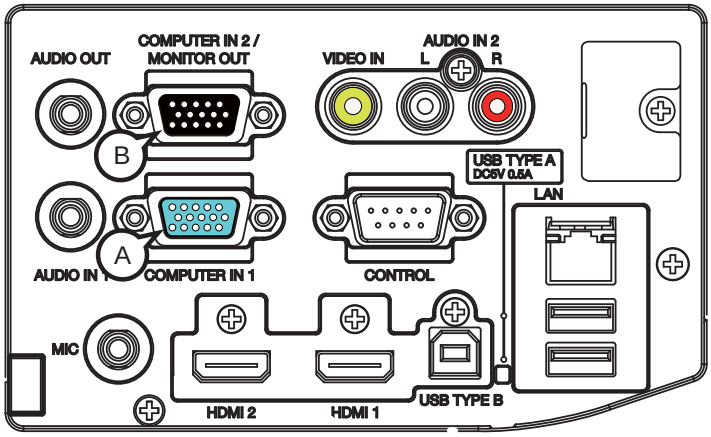
# 初期設定信号

本機では下記の信号を初期設定していますが、コンピュータは機種によって信号タイミングが異なる場合があります。必要に応じて「表示」メニューの「垂直位置」「水平位置」の調節を行ってください。



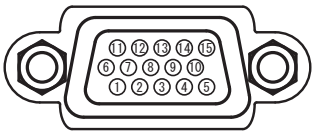

| 解像度 ( 水平 x 垂直 ) | 水平信号タイミング (μs) | | | | 垂直信号タイミング ( ライン数 ) | | | | 信号モード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (A) | (B) | (C) | (D) | (a) | (b) | (c) | (d) | |
| 720 x 400 | 2.0 | 3.0 | 20.3 | 1.0 | 3 | 42 | 400 | 1 | TEXT |
| 640 x 480 | 3.8 | 1.9 | 25.4 | 0.6 | 2 | 33 | 480 | 10 | VGA (60Hz) |
| 640 x 480 | 1.3 | 4.1 | 20.3 | 0.8 | 3 | 28 | 480 | 9 | VGA (72Hz) |
| 640 x 480 | 2.0 | 3.8 | 20.3 | 0.5 | 3 | 16 | 480 | 1 | VGA (75Hz) |
| 640 x 480 | 1.6 | 2.2 | 17.8 | 1.6 | 3 | 25 | 480 | 1 | VGA (85Hz) |
| 800 x 600 | 2.0 | 3.6 | 22.2 | 0.7 | 2 | 22 | 600 | 1 | SVGA (56Hz) |
| 800 x 600 | 3.2 | 2.2 | 20.0 | 1.0 | 4 | 23 | 600 | 1 | SVGA (60Hz) |
| 800 x 600 | 2.4 | 1.3 | 16.0 | 1.1 | 6 | 23 | 600 | 37 | SVGA (72Hz) |
| 800 x 600 | 1.6 | 3.2 | 16.2 | 0.3 | 3 | 21 | 600 | 1 | SVGA (75Hz) |
| 800 x 600 | 1.1 | 2.7 | 14.2 | 0.6 | 3 | 27 | 600 | 1 | SVGA (85Hz) |
| 832 x 624 | 1.1 | 3.9 | 14.5 | 0.6 | 3 | 39 | 624 | 1 | Mac 16” mode |
| 1024 x 768 | 2.1 | 2.5 | 15.8 | 0.4 | 6 | 29 | 768 | 3 | XGA (60Hz) |
| 1024 x 768 | 1.8 | 1.9 | 13.7 | 0.3 | 6 | 29 | 768 | 3 | XGA (70Hz) |
| 1024 x 768 | 1.2 | 2.2 | 13.0 | 0.2 | 3 | 28 | 768 | 1 | XGA (75Hz) |
| 1024 x 768 | 1.0 | 2.2 | 10.8 | 0.5 | 3 | 36 | 768 | 1 | XGA (85Hz) |
| 1152 x 864 | 1.2 | 2.4 | 10.7 | 0.6 | 3 | 32 | 864 | 1 | 1152 x 864 (75Hz) |
| 1280 x 768 | 1.7 | 2.5 | 16.0 | 0.8 | 3 | 23 | 768 | 1 | W-XGA(60Hz) |
| 1280 x 800 | 1.6 | 2.4 | 15.3 | 0.8 | 3 | 24 | 800 | 1 | 1280 x 800 (60Hz) |
| 1280 x 960 | 1.0 | 2.9 | 11.9 | 0.9 | 3 | 36 | 960 | 1 | 1280 x 960 (60Hz) |
| 1280 x 1024 | 1.0 | 2.3 | 11.9 | 0.4 | 3 | 38 | 1024 | 1 | SXGA (60Hz) |
| 1280 x 1024 | 1.1 | 1.8 | 9.5 | 0.1 | 3 | 38 | 1024 | 1 | SXGA (75Hz) |
| 1280 x 1024 | 1.0 | 1.4 | 8.1 | 0.4 | 3 | 44 | 1024 | 1 | SXGA (85Hz) |
| 1440 x 900 | 1.4 | 2.2 | 13.5 | 0.8 | 6 | 25 | 900 | 3 | WXGA+(60Hz) |
| 1680 x 1050 | 1.2 | 1.9 | 11.5 | 0.7 | 6 | 30 | 1050 | 3 | WSXGA+(60Hz) |
| 1600 x 1200 | 1.2 | 1.9 | 9.9 | 0.4 | 3 | 46 | 1200 | 1 | UXGA (60Hz) |

# 入出力信号端子




## Ⓐ COMPUTER IN1, Ⓑ COMPUTER IN2/MONITOR OUT

**D-sub 15 ピン ミニシュリンクジャック**




＜コンピュータ信号＞
・映像信号：RGB セパレート、アナログ 0.7Vp-p、75 Ω終端（正極性）
・水平／垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性／負極性）
・複合同期信号（コンポジットシンク）；TTL レベル

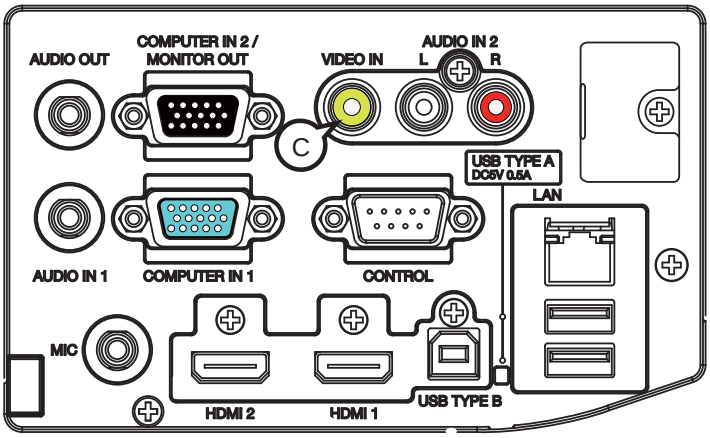
＜コンポーネントビデオ信号＞
・Y( 同期信号含む )：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端
・Cb/Pb：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端
・Cr/Pr：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端
・信号方式：480i@60, 480p@60, 576i@50, 576p@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

| ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 映像信号 赤<br>Cr/Pr | 6 | 接地 赤<br>接地 Cr/Pr | 11 | − |
| 2 | 映像信号 緑<br>Y | 7 | 接地 緑<br>接地 Y | 12 | Ⓐ：SDA（DDC データ）, −<br>Ⓑ , Ⓒ：− |
| 3 | 映像信号 青<br>Cb/Pb | 8 | 接地 青<br>接地 Cb/Pb | 13 | 水平同期信号／複合同期信号 . − |
| 4 | − | 9 | − | 14 | 垂直同期信号 , − |
| 5 | 接地 | 10 | 接地 | 15 | Ⓐ：SCL（DDC クロック）, −<br>Ⓑ , Ⓒ：− |

## お守りください

●本機の各接続端子は凹んでいるので、L 形ではなく、ストレート形プラグのケーブルを使用してください。

● COMPUTER IN1 端子から入力される信号のみ、COMPUTER IN2/MONITOR OUT 端子から出力することができます。COMPUTER IN2/MONITOR OUT 端子を MONITOR OUT 端子として使用する場合は、COMPUTER- イン メニューで、COMPUTER IN2 をモニターアウトに設定する必要があります。（🕮2-16）

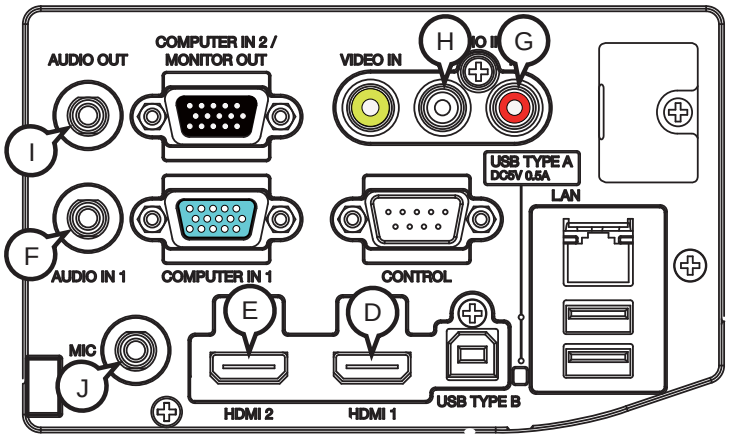



## Ⓒ VIDEO IN

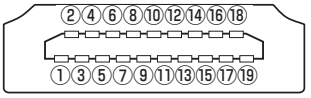
**RCA ジャック**

・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43,PAL(60Hz)

・入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端




## Ⓓ HDMI1 Ⓔ HDMI2




**HDMI® 映像／音声ジャック**

＜コンピュータ信号＞・信号方式：「対応信号例」（🕮**4-2**）をご参照ください。
＜コンポーネントビデオ信号＞・信号方式：480i@60, 480p@60, 576i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

・音声信号方式：リニア PCM（サンプリング周波数 32/44.1/48kHz）

| ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 |
|---|---|---|---|
| 1 | T.M.D.S. データ 2+ | 11 | T.M.D.S. クロックシールド |
| 2 | T.M.D.S. データ 2 シールド | 12 | T.M.D.S. クロック− |
| 3 | T.M.D.S. データ 2 − | 13 | CEC |
| 4 | T.M.D.S. データ 1+ | 14 | 予備（非結線） |
| 5 | T.M.D.S. データ 1 シールド | 15 | SCL（DDC クロック） |
| 6 | T.M.D.S. データ 1 − | 16 | SDA（DDC データ） |
| 7 | T.M.D.S. データ 0+ | 17 | DDC/CEC 接地 |
| 8 | T.M.D.S. データ 0 シールド | 18 | ＋ 5V |
| 9 | T.M.D.S. データ 0 − | 19 | ホットプラグ検出 |
| 10 | T.M.D.S. クロック + | | |

## Ⓕ AUDIO IN1

**φ 3.5 ステレオミニジャック**
・入力信号：22k Ω終端

## AUDIO IN2　Ⓖ R,　Ⓗ L

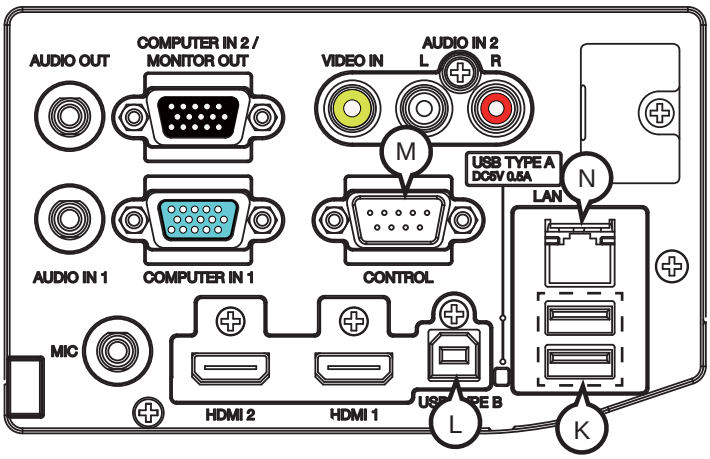
**RCA ジャック**× 2
・入力信号：22k Ω終端

## Ⓘ AUDIO OUT

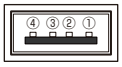
**φ 3.5 ステレオミニジャック**
・出力信号：出力インピーダンス 1k Ω

## Ⓙ MIC

**φ 3.5 モノミニジャック**
＜入力レベル 低＞・入力信号：2mVrms、1k Ω終端
＜入力レベル 高＞・入力信号：20mVrms、1k Ω終端




## Ⓚ USB TYPE A




USB-A ジャック

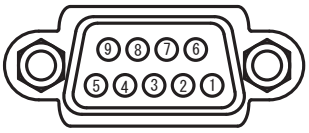
| ピン No. | 信号 |
|---|---|
| 1 | +5V |
| 2 | −データ |
| 3 | +データ |
| 4 | 接地 |

## Ⓛ USB TYPE B

USB-B ジャック

| ピン No. | 信号 |
|---|---|
| 1 | +5V |
| 2 | −データ |
| 3 | +データ |
| 4 | 接地 |

## Ⓜ CONTROL

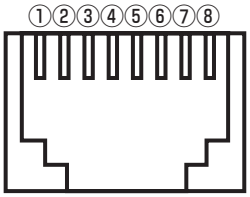



D-sub 9 ピンプラグ

RS-232C 通信については、「RS-232C 通信によるコマンド制御」（📖4-9～11）をご参照ください。

| ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | − | 4 | − | 7 | RTS |
| 2 | RD | 5 | 接地 | 8 | CTS |
| 3 | TD | 6 | − | 9 | − |

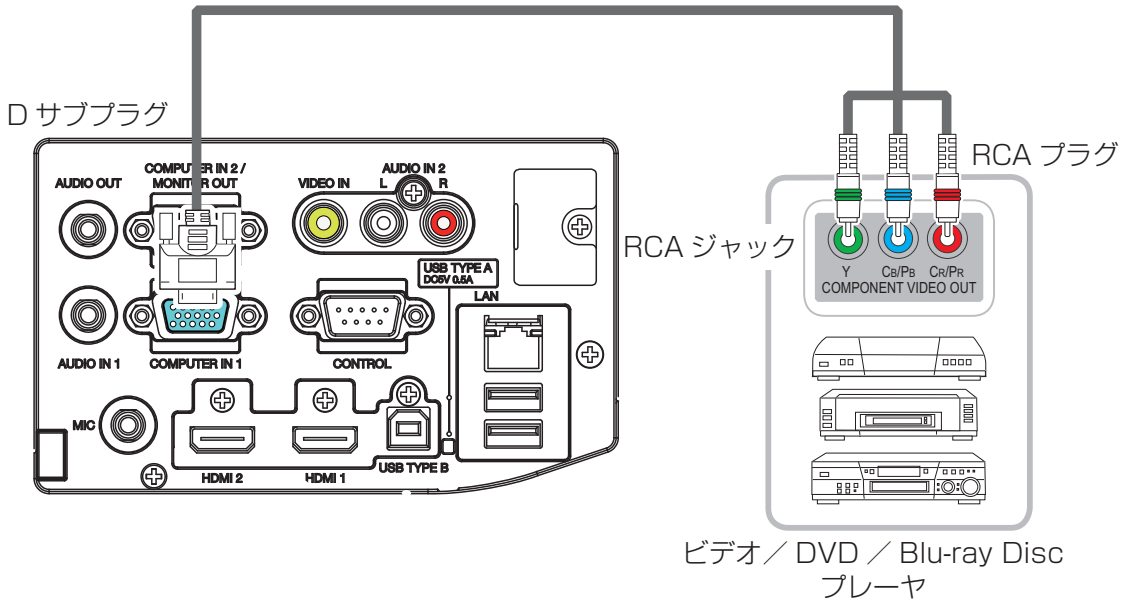
## Ⓝ LAN




RJ-45 ジャック

| ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 |
|---|---|---|---|
| 1 | TX + | 5 | − |
| 2 | TX − | 6 | RX − |
| 3 | RX + | 7 | − |
| 4 | − | 8 | − |

# COMPUTER IN 端子へのコンポーネントビデオ信号の入力について




COMPUTER IN1 ／ 2 端子へのコンポーネントビデオ信号の入力には、RCA-D サブ変換ケーブルまたはアダプタを使用してください。ケーブルまたはアダプタに要求されるピン仕様については、Ⓐ COMPUTER IN1, Ⓑ COMPUTER IN2/MONITOR OUT（📖4-4）を参照してください。

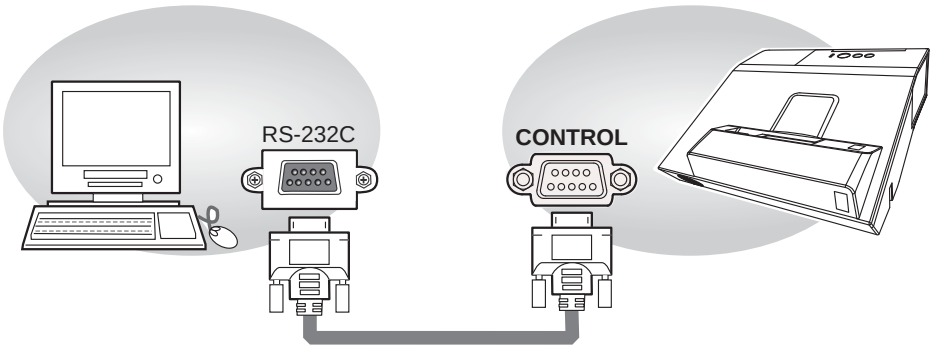
# コマンド制御

本機は、RS-232C 通信またはイーサネット通信 ( ネットワーク ) で接続したコンピュータから RS-232C コマンドを使用して制御することができます。
ネットワークへの接続については、【ネットワーク編】をご参照ください。対応する RS-232C コマンドについては、「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」（🕮4-13～29）をご参照ください。

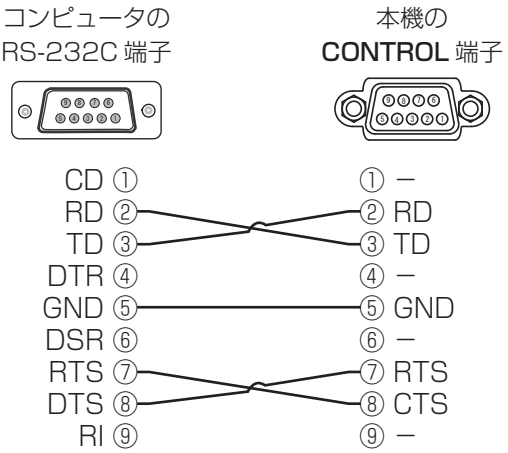
## RS-232C 通信によるコマンド制御

### 機器の接続と通信設定

1．本機とコンピュータの電源を切ってください。
2．コンピュータの RS-232C 端子と本機の **CONTROL** 端子を、RS-232C（クロス）ケーブルで接続します。ケーブルは下図の配線仕様のものをご使用ください。
3．コンピュータの電源を入れ、コンピュータが起動した後に、本機の電源を入れてください。
4．「その他」メニューの「特別な設定」「通信設定」の通信タイプを「オフ」に設定してください。




RS-232C ケーブル（クロス）



## プロトコル

■**ボーレート：**19200bps
■**シリアル設定：**8N1

## 送信コマンド形式　("h" は 16 進数を示します。)

| バイト番号 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コマンド ＼ 機能 | ヘッダ | | | | | | | データ | | | | | |
| | ヘッダコード | | パケット | データサイズ | | CRC フラグ | | アクション | | タイプ | | セッティング | |
| | L | H | | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H |
| Set | BEh | EFh | 03h | 06h | 00h | (aL) | (aH) | 01h | 00h | (bL) | (bH) | (cL) | (cH) |
| Get | | | | | | (aL) | (aH) | 02h | 00h | (bL) | (bH) | 00h | 00h |
| Increment | | | | | | (aL) | (aH) | 04h | 00h | (bL) | (bH) | 00h | 00h |
| Decrement | | | | | | (aL) | (aH) | 05h | 00h | (bL) | (bH) | 00h | 00h |
| Execute | | | | | | (aL) | (aH) | 06h | 00h | (bL) | (bH) | 00h | 00h |

■**ヘッダ**

[ ヘッダコード ]　：BE EFh、固定
[ パケット ]　：03h、固定
[ データサイズ ]：06 00h、固定
[CRC フラグ ]　：「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」(📖**4-13～29**) をご参照ください。

■**データ**

[ アクション ]　：機能別コードを設定してください。
(1) Set《設定》：01 00h
[ タイプ ] で指定した項目 [(bL)(bH)] を、[ セッティング ] で指定した値 [(cL)(cH)] に従って、設定を変更します。
(2) Get《取得》：02 00h
[ タイプ ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を読み出します。
(3) Increment《増加》：04 00h
[ タイプ ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を 1 増やします。
(4) Decrement《減少》：05 00h
[ タイプ ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を 1 減らします。
(5) Execute《実行》：06 00h
[ タイプ ] で指定した機能 [(bL)(bH)] を実行します。
[ タイプ ]　：「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」をご参照ください。
[ セッティング ]：「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」をご参照ください。

## 応答コードおよびエラーコード　("h" は 16 進数を示します。)

(1) ACK 応答　：06h
Set、Increment、Decrement、Execute コマンドを本機が正常受信し、[ タイプ ] で指定された項目の設定を変更した場合、このコードを返します。

(2) NAK 応答　：15h
本機が無効なコマンドを受信した場合や、本機がコマンドを正しく受信できなかった場合など、本機が受信したコマンドを理解できなかった場合、このコードを返します。このコードを受信したら、送信したコマンドを確認して、再度コマンドを送信してください。

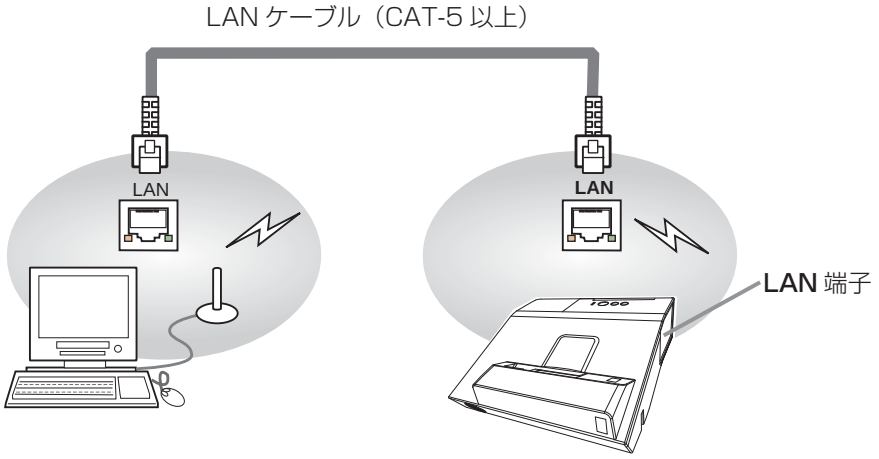
(3) エラー応答　：1Ch + 00 00h　(00 00h：エラーコード)
本機がコマンドを正常受信し、何らかの理由で実行できなかった場合、エラーコードを付けて返します。
このコードを受信したら、送信したコマンドや、本機の設定状態をご確認ください。

(4) データ応答　：1Dh + xx xxh　(xx xxh：データ)
Get コマンドを本機が正常受信した場合、2 バイトの回答コード（データ）を付けて返します。

**お知らせ**

- 機器の接続については、各機器の説明書をよくお読みの上、適切なケーブルで正しく接続してください。
- 本機が未定義のコマンドあるいはデータを受け取った場合は、動作を保証できません。
- 応答コードと他のコードの間隔は 40ms 以上あけてください。
- 本機に電源を接続したときやランプ点灯後に、本機からテスト用のデータが出力されますが、故障ではありません。
- ウォームアップ中、本機はコマンドを受信できません。
- コマンドの長さが所定より長い場合は余分なコードを無視し、短い場合は、NAK 応答をコンピュータへ送信します。

# ネットワークからのコマンド制御

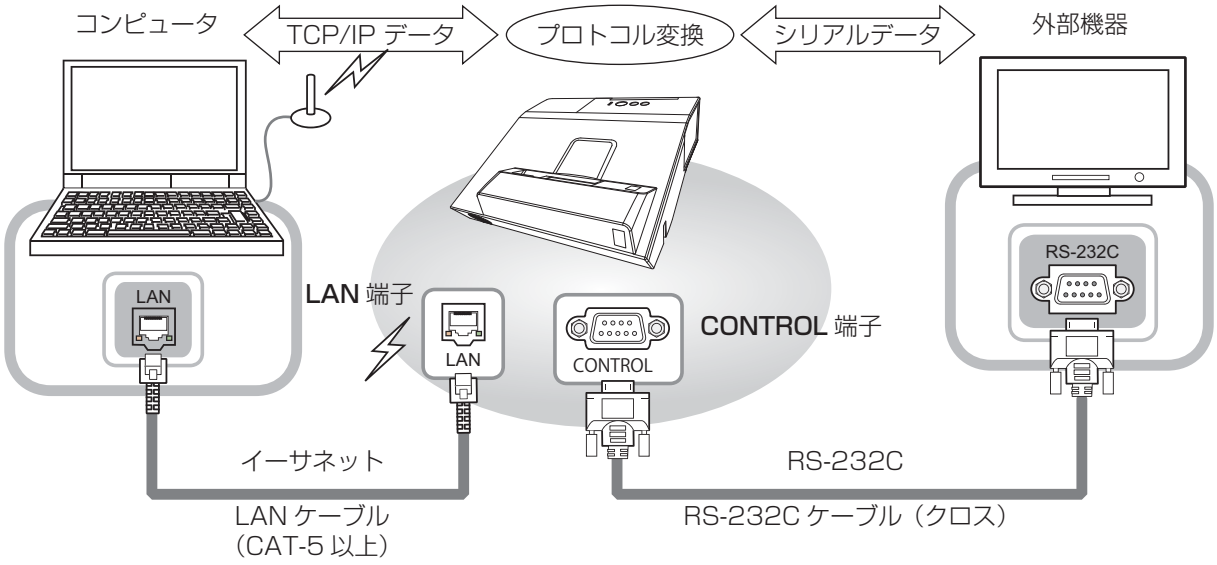



本機をネットワークに接続すると、ネットワークに接続されたコンピュータから RS-232C 通信／ネットワークコマンドを使用して本機を制御することができます。
詳しくは【ネットワーク編】「ネットワークからのコマンド制御」（🕮3-75 ～ 79）をご覧ください。

**お知らせ**

●データが有線 LAN と無線 LAN で同時に転送された場合は、本機が正しくデータを処理できないかもしれません。

# ネットワークブリッジによるコマンド制御




本機はネットワークブリッジ機能に対応しています。本機と RS-232C 通信で接続した外部機器を、本機とイーサネット（LAN）通信で接続したコンピュータから、ネットワーク端末と同様に制御することができます。
詳しくは【ネットワーク編】「ネットワークブリッジ」（🕮3-65～67）をご覧ください。

# RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧

RS-232C 通信、またはネットワーク（イーサネット通信）経由で、本機をコマンドで制御する場合の対応コマンドは下表の通りです。

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティングコード |
| パワー | Set | オフ（スタンバイ） | BE EF | 03 | 06 00 | 2A D3 | 01 00 | 00 60 | 00 00 |
| | | オン ( ランプオン ) | BE EF | 03 | 06 00 | BA D2 | 01 00 | 00 60 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 19 D3 | 02 00 | 00 60 | 00 00 |
| | | | 回答コード ( データ ) 例<br>00 00 [ スタンバイ ] 01 00 [ ランプオン ] 02 00 [ 冷却動作中 ] | | | | | | |
| 入力切替 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | FE D2 | 01 00 | 00 20 | 00 00 |
| | | COMPUTER IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 3E D0 | 01 00 | 00 20 | 04 00 |
| | | HDMI 1 | BE EF | 03 | 06 00 | 0E D2 | 01 00 | 00 20 | 03 00 |
| | | HDMI 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E D6 | 01 00 | 00 20 | 0D 00 |
| | | VIDEO | BE EF | 03 | 06 00 | 6E D3 | 01 00 | 00 20 | 01 00 |
| | | USB TYPE A | BE EF | 03 | 06 00 | 5E D1 | 01 00 | 00 20 | 06 00 |
| | | LAN | BE EF | 03 | 06 00 | CE D5 | 01 00 | 00 20 | 0B 00 |
| | | USB TYPE B | BE EF | 03 | 06 00 | FE D7 | 01 00 | 00 20 | 0C 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD D2 | 02 00 | 00 20 | 00 00 |
| エラーステータス | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | D9 D8 | 02 00 | 20 60 | 00 00 |
| | | | 回答コード ( データ ) 例<br>00 00 [ 正常 ] 01 00 [ ランプカバーエラー ] 02 00 [ ファンエラー ] 03 00 [ ランプエラー ]<br>04 00 [ 温度エラー ] 05 00 [ 吸気エラー ] 07 00 [ 低温エラー ] 08 00 [ フィルターエラー ] | | | | | | |
| 拡大 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 7C D2 | 02 00 | 07 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 1A D2 | 04 00 | 07 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | CB D3 | 05 00 | 07 30 | 00 00 |
| 静止 | Set | 通常表示 | BE EF | 03 | 06 00 | 83 D2 | 01 00 | 02 30 | 00 00 |
| | | 静止 | BE EF | 03 | 06 00 | 13 D3 | 01 00 | 02 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B0 D2 | 02 00 | 02 30 | 00 00 |
| 映像モード | Set | ノーマル | BE EF | 03 | 06 00 | 23 F6 | 01 00 | BA 30 | 00 00 |
| | | シネマ | BE EF | 03 | 06 00 | B3 F7 | 01 00 | BA 30 | 01 00 |
| | | ダイナミック | BE EF | 03 | 06 00 | E3 F4 | 01 00 | BA 30 | 04 00 |
| | | 黒板 ( 黒 ) | BE EF | 03 | 06 00 | E3 EF | 01 00 | BA 30 | 20 00 |
| | | 黒板 ( 緑 ) | BE EF | 03 | 06 00 | 73 EE | 01 00 | BA 30 | 21 00 |
| | | ホワイトボード | BE EF | 03 | 06 00 | 83 EE | 01 00 | BA 30 | 22 00 |
| | | デイタイム | BE EF | 03 | 06 00 | E3 C7 | 01 00 | BA 30 | 40 00 |
| | | フォト | BE EF | 03 | 06 00 | 73 F5 | 01 00 | BA 30 | 05 00 |
| | | DICOM SIM. | BE EF | 03 | 06 00 | 73 C6 | 01 00 | BA 30 | 41 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 10 F6 | 02 00 | BA 30 | 00 00 |
| | | | 回答コード（データ）例<br>00 00 [ ノーマル ] 01 00 [ シネマ ] 04 00 [ ダイナミック ] 10 00 [ カスタム ] 05 00 [ フォト ]<br>20 00 [ 黒板（黒） ] 21 00 [ 黒板（緑） ] 22 00 [ ホワイトボード ] 40 00 [ デイタイム ]<br>41 00 [DICOM SIM.] | | | | | | |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| 明るさ | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 D2 | 02 00 | 03 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | EF D2 | 04 00 | 03 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 3E D3 | 05 00 | 03 20 | 00 00 |
| 明るさ リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 58 D3 | 06 00 | 00 70 | 00 00 |
| コントラスト | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD D3 | 02 00 | 04 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 9B D3 | 04 00 | 04 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 4A D2 | 05 00 | 04 20 | 00 00 |
| コントラスト リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | A4 D2 | 06 00 | 01 70 | 00 00 |
| ガンマ | Set | デフォルト -1 | BE EF | 03 | 06 00 | 07 E9 | 01 00 | A1 30 | 20 00 |
| | | カスタム -1 | BE EF | 03 | 06 00 | 07 FD | 01 00 | A1 30 | 10 00 |
| | | デフォルト -2 | BE EF | 03 | 06 00 | 97 E8 | 01 00 | A1 30 | 21 00 |
| | | カスタム -2 | BE EF | 03 | 06 00 | 97 FC | 01 00 | A1 30 | 11 00 |
| | | デフォルト -3 | BE EF | 03 | 06 00 | 67 E8 | 01 00 | A1 30 | 22 00 |
| | | カスタム -3 | BE EF | 03 | 06 00 | 67 FC | 01 00 | A1 30 | 12 00 |
| | | デフォルト -4 | BE EF | 03 | 06 00 | F7 E9 | 01 00 | A1 30 | 23 00 |
| | | カスタム -4 | BE EF | 03 | 06 00 | F7 FD | 01 00 | A1 30 | 13 00 |
| | | デフォルト -5 | BE EF | 03 | 06 00 | C7 EB | 01 00 | A1 30 | 24 00 |
| | | カスタム -5 | BE EF | 03 | 06 00 | C7 FF | 01 00 | A1 30 | 14 00 |
| | | デフォルト -6 | BE EF | 03 | 06 00 | 57 EA | 01 00 | A1 30 | 25 00 |
| | | カスタム -6 | BE EF | 03 | 06 00 | 57 FE | 01 00 | A1 30 | 15 00 |
| | | デフォルト - 7 | BE EF | 03 | 06 00 | A7 EA | 01 00 | A1 30 | 26 00 |
| | | カスタム - 7 | BE EF | 03 | 06 00 | A7 FE | 01 00 | A1 30 | 16 00 |
| | | デフォルト -8 | BE EF | 03 | 06 00 | 37 EB | 01 00 | A1 30 | 27 00 |
| | | カスタム -8 | BE EF | 03 | 06 00 | 37 FF | 01 00 | A1 30 | 17 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F4 F0 | 02 00 | A1 30 | 00 00 |
| ACCENTUALIZER | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 5D 70 | 02 00 | 0C 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 3B 70 | 04 00 | 0C 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | EA 71 | 05 00 | 0C 22 | 00 00 |
| ACCENTUALIZER リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 DB | 06 00 | 2C 70 | 00 00 |
| HDCR | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | A1 71 | 02 00 | 0D 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | C7 71 | 04 00 | 0D 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 16 70 | 05 00 | 0D 22 | 00 00 |
| HDCR リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 34 DA | 06 00 | 2D 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ／色温度パターン | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | FB FA | 01 00 | 80 30 | 00 00 |
| | | 9 ステップ グレイスケール | BE EF | 03 | 06 00 | 6B FB | 01 00 | 80 30 | 01 00 |
| | | 15 ステップ グレイスケール | BE EF | 03 | 06 00 | 9B FB | 01 00 | 80 30 | 02 00 |
| | | ランプ波形 | BE EF | 03 | 06 00 | 0B FA | 01 00 | 80 30 | 03 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 FA | 02 00 | 80 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -1 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 FE | 02 00 | 90 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 6E FE | 04 00 | 90 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | BF FF | 05 00 | 90 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -1 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 58 C2 | 06 00 | 50 70 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ 設定内容 | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| カスタムガンマ ポイント -2 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | F4 FF | 02 00 | 91 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | 92 FF | 04 00 | 91 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | 43 FE | 05 00 | 91 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -2 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | A4 C3 | 06 00 | 51 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -3 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | B0 FF | 02 00 | 92 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | D6 FF | 04 00 | 92 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | 07 FE | 05 00 | 92 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -3 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | E0 C3 | 06 00 | 52 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -4 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | 4C FE | 02 00 | 93 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | 2A FE | 04 00 | 93 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | FB FF | 05 00 | 93 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -4 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | 1C C2 | 06 00 | 53 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -5 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | 38 FF | 02 00 | 94 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | 5E FF | 04 00 | 94 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | 8F FE | 05 00 | 94 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -5 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | 68 C3 | 06 00 | 54 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -6 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | C4 FE | 02 00 | 95 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | A2 FE | 04 00 | 95 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | 73 FF | 05 00 | 95 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -6 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | 94 C2 | 06 00 | 55 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -7 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | 80 FE | 02 00 | 96 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | E6 FE | 04 00 | 96 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | 37 FF | 05 00 | 96 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -7 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | D0 C2 | 06 00 | 56 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -8 | Get | BE EF | 03 | 06 00 | 7C FF | 02 00 | 97 30 | 00 00 |
| | Increment | BE EF | 03 | 06 00 | 1A FF | 04 00 | 97 30 | 00 00 |
| | Decrement | BE EF | 03 | 06 00 | CB FE | 05 00 | 97 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ ポイント -8 リセット | Execute | BE EF | 03 | 06 00 | 2C C3 | 06 00 | 57 70 | 00 00 |



（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色温度 | Set | 高 | BE EF | 03 | 06 00 | 0B F5 | 01 00 | B0 30 | 03 00 |
| | | カスタム -1 | BE EF | 03 | 06 00 | CB F8 | 01 00 | B0 30 | 13 00 |
| | | 中 | BE EF | 03 | 06 00 | 9B F4 | 01 00 | B0 30 | 02 00 |
| | | カスタム -2 | BE EF | 03 | 06 00 | 5B F9 | 01 00 | B0 30 | 12 00 |
| | | 低 | BE EF | 03 | 06 00 | 6B F4 | 01 00 | B0 30 | 01 00 |
| | | カスタム -3 | BE EF | 03 | 06 00 | AB F9 | 01 00 | B0 30 | 11 00 |
| | | ハイブライト -1 | BE EF | 03 | 06 00 | 3B F2 | 01 00 | B0 30 | 08 00 |
| | | カスタム -4 | BE EF | 03 | 06 00 | FB FF | 01 00 | B0 30 | 18 00 |
| | | ハイブライト -2 | BE EF | 03 | 06 00 | AB F3 | 01 00 | B0 30 | 09 00 |
| | | カスタム -5 | BE EF | 03 | 06 00 | 6B FE | 01 00 | B0 30 | 19 00 |
| | | ハイブライト -3 | BE EF | 03 | 06 00 | 5B F3 | 01 00 | B0 30 | 0A 00 |
| | | カスタム -6 | BE EF | 03 | 06 00 | 9B FE | 01 00 | B0 30 | 1A 00 |
| | | ハイブライト -4 | BE EF | 03 | 06 00 | CB F2 | 01 00 | B0 30 | 0B 00 |
| | | カスタム -7 | BE EF | 03 | 06 00 | 0B FF | 01 00 | B0 30 | 1B 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 F5 | 02 00 | B0 30 | 00 00 |
| 色温度 ゲイン -R | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 34 F4 | 02 00 | B1 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 52 F4 | 04 00 | B1 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 83 F5 | 05 00 | B1 30 | 00 00 |
| 色温度 ゲイン -R リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 10 C6 | 06 00 | 46 70 | 00 00 |
| 色温度 ゲイン -G | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 70 F4 | 02 00 | B2 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 16 F4 | 04 00 | B2 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | C7 F5 | 05 00 | B2 30 | 00 00 |
| 色温度 ゲイン -G リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | EC C7 | 06 00 | 47 70 | 00 00 |
| 色温度 ゲイン -B | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 8C F5 | 02 00 | B3 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | EA F5 | 04 00 | B3 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 3B F4 | 05 00 | B3 30 | 00 00 |
| 色温度ゲイン -B リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | F8 C4 | 06 00 | 48 70 | 00 00 |
| 色温度 オフセット -R | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 04 F5 | 02 00 | B5 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 62 F5 | 04 00 | B5 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | B3 F4 | 05 00 | B5 30 | 00 00 |
| 色温度 オフセット -R リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 40 C5 | 06 00 | 4A 70 | 00 00 |
| 色温度オフセット -G | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 40 F5 | 02 00 | B6 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 26 F5 | 04 00 | B6 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | F7 F4 | 05 00 | B6 30 | 00 00 |
| 色温度オフセット -G リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | BC C4 | 06 00 | 4B 70 | 00 00 |
| 色温度 オフセット -B | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | BC F4 | 02 00 | B7 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | DA F4 | 04 00 | B7 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 0B F5 | 05 00 | B7 30 | 00 00 |
| 色温度 オフセット -B リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 C5 | 06 00 | 4C 70 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| 色の濃さ | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B5 72 | 02 00 | 02 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | D3 72 | 04 00 | 02 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 02 73 | 05 00 | 02 22 | 00 00 |
| 色の濃さ リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 80 D0 | 06 00 | 0A 70 | 00 00 |
| 色あい | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 49 73 | 02 00 | 03 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 2F 73 | 04 00 | 03 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | FE 72 | 05 00 | 03 22 | 00 00 |
| 色あい リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 7C D1 | 06 00 | 0B 70 | 00 00 |
| 画質 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F1 72 | 02 00 | 01 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 97 72 | 04 00 | 01 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 46 73 | 05 00 | 01 22 | 00 00 |
| 画質 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | C4 D0 | 06 00 | 09 70 | 00 00 |
| アクティブアイリス | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 0B 22 | 01 00 | 04 33 | 00 00 |
| | | シアター | BE EF | 03 | 06 00 | CB 2F | 01 00 | 04 33 | 10 00 |
| | | プレゼンテーション | BE EF | 03 | 06 00 | 5B 2E | 01 00 | 04 33 | 11 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 38 22 | 02 00 | 04 33 | 00 00 |
| マイメモリー ロード | Set | 1 | BE EF | 03 | 06 00 | 0E D7 | 01 00 | 14 20 | 00 00 |
| | | 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 9E D6 | 01 00 | 14 20 | 01 00 |
| | | 3 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E D6 | 01 00 | 14 20 | 02 00 |
| | | 4 | BE EF | 03 | 06 00 | FE D7 | 01 00 | 14 20 | 03 00 |
| マイメモリー セーブ | Set | 1 | BE EF | 03 | 06 00 | F2 D6 | 01 00 | 15 20 | 00 00 |
| | | 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 62 D7 | 01 00 | 15 20 | 01 00 |
| | | 3 | BE EF | 03 | 06 00 | 92 D7 | 01 00 | 15 20 | 02 00 |
| | | 4 | BE EF | 03 | 06 00 | 02 D6 | 01 00 | 15 20 | 03 00 |
| アスペクト | Set | 4:3 | BE EF | 03 | 06 00 | 9E D0 | 01 00 | 08 20 | 00 00 |
| | | 16:9 | BE EF | 03 | 06 00 | 0E D1 | 01 00 | 08 20 | 01 00 |
| | | 16:10 | BE EF | 03 | 06 00 | 3E D6 | 01 00 | 08 20 | 0A 00 |
| | | 14:9 | BE EF | 03 | 06 00 | CE D6 | 01 00 | 08 20 | 09 00 |
| | | リアル | BE EF | 03 | 06 00 | 5E D7 | 01 00 | 08 20 | 08 00 |
| | | ノーマル | BE EF | 03 | 06 00 | 5E DD | 01 00 | 08 20 | 10 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | AD D0 | 02 00 | 08 20 | 00 00 |
| オーバースキャン | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 91 70 | 02 00 | 09 22 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | F7 70 | 04 00 | 09 22 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 26 71 | 05 00 | 09 22 | 00 00 |
| オーバースキャン リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | EC D9 | 06 00 | 27 70 | 00 00 |
| 垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 0D 83 | 02 00 | 00 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 6B 83 | 04 00 | 00 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | BA 82 | 05 00 | 00 21 | 00 00 |
| 垂直位置 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | E0 D2 | 06 00 | 02 70 | 00 00 |
| 水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F1 82 | 02 00 | 01 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 97 82 | 04 00 | 01 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 46 83 | 05 00 | 01 21 | 00 00 |
| 水平位置 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 1C D3 | 06 00 | 03 70 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| クロック位相 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 49 83 | 02 00 | 03 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 2F 83 | 04 00 | 03 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | FE 82 | 05 00 | 03 21 | 00 00 |
| 水平サイズ | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B5 82 | 02 00 | 02 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | D3 82 | 04 00 | 02 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 02 83 | 05 00 | 02 21 | 00 00 |
| 水平サイズ リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 68 D2 | 06 00 | 04 70 | 00 00 |
| オートアジャスト 実行 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 91 D0 | 06 00 | 0A 20 | 00 00 |
| プログレッシブ | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 4A 72 | 01 00 | 07 22 | 00 00 |
| | | TV | BE EF | 03 | 06 00 | DA 73 | 01 00 | 07 22 | 01 00 |
| | | フィルム | BE EF | 03 | 06 00 | 2A 73 | 01 00 | 07 22 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 79 72 | 02 00 | 07 22 | 00 00 |
| VIDEO NR | Set | 弱 | BE EF | 03 | 06 00 | 26 72 | 01 00 | 06 22 | 01 00 |
| | | 中 | BE EF | 03 | 06 00 | D6 72 | 01 00 | 06 22 | 02 00 |
| | | 強 | BE EF | 03 | 06 00 | 46 73 | 01 00 | 06 22 | 03 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 85 73 | 02 00 | 06 22 | 00 00 |
| 色空間 | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 0E 72 | 01 00 | 04 22 | 00 00 |
| | | RGB | BE EF | 03 | 06 00 | 9E 73 | 01 00 | 04 22 | 01 00 |
| | | SMPTE240 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E 73 | 01 00 | 04 22 | 02 00 |
| | | REC709 | BE EF | 03 | 06 00 | FE 72 | 01 00 | 04 22 | 03 00 |
| | | REC601 | BE EF | 03 | 06 00 | CE 70 | 01 00 | 04 22 | 04 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 3D 72 | 02 00 | 04 22 | 00 00 |
| ビデオフォーマット - VIDEO | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | A2 70 | 01 00 | 11 22 | 0A 00 |
| | | NTSC | BE EF | 03 | 06 00 | C2 74 | 01 00 | 11 22 | 04 00 |
| | | PAL | BE EF | 03 | 06 00 | 52 75 | 01 00 | 11 22 | 05 00 |
| | | SECAM | BE EF | 03 | 06 00 | 52 70 | 01 00 | 11 22 | 09 00 |
| | | NTSC4.43 | BE EF | 03 | 06 00 | 62 77 | 01 00 | 11 22 | 02 00 |
| | | M-PAL | BE EF | 03 | 06 00 | C2 71 | 01 00 | 11 22 | 08 00 |
| | | N-PAL | BE EF | 03 | 06 00 | 32 74 | 01 00 | 11 22 | 07 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 31 76 | 02 00 | 11 22 | 00 00 |
| HDMI1 フォーマット | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | BA 77 | 01 00 | 13 22 | 00 00 |
| | | ビデオ | BE EF | 03 | 06 00 | 2A 76 | 01 00 | 13 22 | 01 00 |
| | | コンピュータ | BE EF | 03 | 06 00 | DA 76 | 01 00 | 13 22 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 77 | 02 00 | 13 22 | 00 00 |
| HDMI2 フォーマット | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 52 75 | 01 00 | 1D 22 | 00 00 |
| | | ビデオ | BE EF | 03 | 06 00 | C2 74 | 01 00 | 1D 22 | 01 00 |
| | | コンピュータ | BE EF | 03 | 06 00 | 32 74 | 01 00 | 1D 22 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 61 75 | 02 00 | 1D 22 | 00 00 |
| HDMI1 レンジ | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 86 D8 | 01 00 | 22 20 | 00 00 |
| | | ノーマル | BE EF | 03 | 06 00 | 16 D9 | 01 00 | 22 20 | 01 00 |
| | | 拡張 | BE EF | 03 | 06 00 | E6 D9 | 01 00 | 22 20 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B5 D8 | 02 00 | 22 20 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティングコード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HDMI2 レンジ | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 7A D9 | 01 00 | 23 20 | 00 00 |
| | | ノーマル | BE EF | 03 | 06 00 | EA D8 | 01 00 | 23 20 | 01 00 |
| | | 拡張 | BE EF | 03 | 06 00 | 1A D8 | 01 00 | 23 20 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 49 D9 | 02 00 | 23 20 | 00 00 |
| COMPUTER イン - COMPUTER IN1 | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | CE D6 | 01 00 | 10 20 | 03 00 |
| | | SYNC ON G オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 5E D7 | 01 00 | 10 20 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 0D D6 | 02 00 | 10 20 | 00 00 |
| COMPUTER イン - COMPUTER IN2 | Set | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 32 D7 | 01 00 | 11 20 | 03 00 |
| | | SYNC ON G オフ | BE EF | 03 | 06 00 | A2 D6 | 01 00 | 11 20 | 02 00 |
| | | モニターアウト | BE EF | 03 | 06 00 | 02 D0 | 01 00 | 11 20 | 08 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F1 D7 | 02 00 | 11 20 | 00 00 |
| フレームロック - COMPUTER IN1 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 3B C2 | 01 00 | 50 30 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | AB C3 | 01 00 | 50 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 C2 | 02 00 | 50 30 | 00 00 |
| フレームロック - COMPUTER IN2 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 0B C3 | 01 00 | 54 30 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 9B C2 | 01 00 | 54 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 38 C3 | 02 00 | 54 30 | 00 00 |
| フレームロック - HDMI1 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 7F C2 | 01 00 | 53 30 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | EF C3 | 01 00 | 53 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 4C C2 | 02 00 | 53 30 | 00 00 |
| フレームロック - HDMI2 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 97 C0 | 01 00 | 5D 30 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 07 C1 | 01 00 | 5D 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | A4 C0 | 02 00 | 5D 30 | 00 00 |
| デジタル ズーム | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | D0 D0 | 02 00 | 0A 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | B6 D0 | 04 00 | 0A 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 67 D1 | 05 00 | 0A 30 | 00 00 |
| デジタルズーム リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 98 C9 | 06 00 | 70 70 | 00 00 |
| デジタルシフト V | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 2C D1 | 02 00 | 0B 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 4A D1 | 04 00 | 0B 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 9B D0 | 05 00 | 0B 30 | 00 00 |
| デジタルシフト V リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | A8 C8 | 06 00 | 74 70 | 00 00 |
| デジタルシフト H | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 58 D0 | 02 00 | 0C 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 3E D0 | 04 00 | 0C 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | EF D1 | 05 00 | 0C 30 | 00 00 |
| デジタルシフト H リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 54 C9 | 06 00 | 75 70 | 00 00 |
| 画像表示位置（水平） | Set | 右 | BE EF | 03 | 06 00 | 46 D5 | 01 00 | 1E 20 | 01 00 |
| | | 中央 | BE EF | 03 | 06 00 | D6 D4 | 01 00 | 1E 20 | 00 00 |
| | | 左 | BE EF | 03 | 06 00 | B6 D5 | 01 00 | 1E 20 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | E5 D4 | 02 00 | 1E 20 | 00 00 |



（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 垂直キーストン | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B9 D3 | 02 00 | 07 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | DF D3 | 04 00 | 07 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 0E D2 | 05 00 | 07 20 | 00 00 |
| 垂直キーストン リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 D0 | 06 00 | 0C 70 | 00 00 |
| 水平キーストン | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | E9 D0 | 02 00 | 0B 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 8F D0 | 04 00 | 0B 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 5E D1 | 05 00 | 0B 20 | 00 00 |
| 水平キーストン リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 98 D8 | 06 00 | 20 70 | 00 00 |
| コーナーフィット | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | FE 88 | 01 00 | 20 21 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E 89 | 01 00 | 20 21 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD 88 | 02 00 | 20 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 左上隅 水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 31 89 | 02 00 | 21 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 57 89 | 04 00 | 21 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 86 88 | 05 00 | 21 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 左上隅 垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 75 89 | 02 00 | 22 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 13 89 | 04 00 | 22 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | C2 88 | 05 00 | 22 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 右上隅 水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 88 | 02 00 | 23 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | EF 88 | 04 00 | 23 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 3E 89 | 05 00 | 23 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 右上隅 垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD 89 | 02 00 | 24 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 9B 89 | 04 00 | 24 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 4A 88 | 05 00 | 24 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 左下隅 水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 01 88 | 02 00 | 25 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 67 88 | 04 00 | 25 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | B6 89 | 05 00 | 25 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 左下隅 垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 45 88 | 02 00 | 26 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 23 88 | 04 00 | 26 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | F2 89 | 05 00 | 26 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 右下隅 水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | B9 89 | 02 00 | 27 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | DF 89 | 04 00 | 27 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 0E 88 | 05 00 | 27 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 右下隅 垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | AD 8A | 02 00 | 28 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | CB 8A | 04 00 | 28 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 1A 8B | 05 00 | 28 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 四隅リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | D5 8A | 06 00 | 29 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 左辺たわみ量 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 31 97 | 02 00 | 41 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 57 97 | 04 00 | 41 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 86 96 | 05 00 | 41 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 右辺たわみ量 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 75 97 | 02 00 | 42 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 13 97 | 04 00 | 42 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | C2 96 | 05 00 | 42 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 垂直たわみ中心位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 96 | 02 00 | 43 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | EF 96 | 04 00 | 43 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 3E 97 | 05 00 | 43 21 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティングコード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コーナーフィット 上辺たわみ量 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD 97 | 02 00 | 44 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 9B 97 | 04 00 | 44 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 4A 96 | 05 00 | 44 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 下辺たわみ量 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 01 96 | 02 00 | 45 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 67 96 | 04 00 | 45 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | B6 97 | 05 00 | 45 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 水平たわみ中心位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 45 96 | 02 00 | 46 21 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 23 96 | 04 00 | 46 21 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | F2 97 | 05 00 | 46 21 | 00 00 |
| コーナーフィット 四辺リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 3D 96 | 06 00 | 47 21 | 00 00 |
| コーナーフィット セーブ 1 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 29 95 | 06 00 | 48 21 | 00 00 |
| コーナーフィット セーブ 2 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | D5 94 | 06 00 | 49 21 | 00 00 |
| コーナーフィット セーブ 3 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 91 94 | 06 00 | 4A 21 | 00 00 |
| コーナーフィット ロード 1 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 6D 95 | 06 00 | 4B 21 | 00 00 |
| コーナーフィット ロード 2 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 19 94 | 06 00 | 4C 21 | 00 00 |
| コーナーフィット ロード 3 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | E5 95 | 06 00 | 4D 21 | 00 00 |
| エコモード | Set | ノーマル | BE EF | 03 | 06 00 | 3B 23 | 01 00 | 00 33 | 00 00 |
| | | エコ | BE EF | 03 | 06 00 | AB 22 | 01 00 | 00 33 | 01 00 |
| | | インテリジェントエコ | BE EF | 03 | 06 00 | FB 2E | 01 00 | 00 33 | 10 00 |
| | | セーバー | BE EF | 03 | 06 00 | FB 3A | 01 00 | 00 33 | 20 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 23 | 02 00 | 00 33 | 00 00 |
| オートエコモード | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | FB 27 | 01 00 | 10 33 | 00 00 |
| | | オン | BE EF | 03 | 06 00 | 6B 26 | 01 00 | 10 33 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 27 | 02 00 | 10 33 | 00 00 |
| 設置方法 | Set | 前面投射 / 机上 | BE EF | 03 | 06 00 | C7 D2 | 01 00 | 01 30 | 00 00 |
| | | 背面投射 / 机上 | BE EF | 03 | 06 00 | 57 D3 | 01 00 | 01 30 | 01 00 |
| | | 背面投射 / 天吊り | BE EF | 03 | 06 00 | A7 D3 | 01 00 | 01 30 | 02 00 |
| | | 前面投射 / 天吊り | BE EF | 03 | 06 00 | 37 D2 | 01 00 | 01 30 | 03 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F4 D2 | 02 00 | 01 30 | 00 00 |
| スタンバイモード | Set | 通常 | BE EF | 03 | 06 00 | D6 D2 | 01 00 | 01 60 | 00 00 |
| | | 省電力 | BE EF | 03 | 06 00 | 46 D3 | 01 00 | 01 60 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | E5 D2 | 02 00 | 01 60 | 00 00 |
| モニターアウト - COMPUTER IN 1 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 3E F4 | 01 00 | B0 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | CE B5 | 01 00 | B0 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 0D F4 | 02 00 | B0 20 | 00 00 |
| モニターアウト - VIDEO | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | C2 F5 | 01 00 | B1 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 32 B4 | 01 00 | B1 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F1 F5 | 02 00 | B1 20 | 00 00 |



（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| モニターアウト - HDMI1 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 7A F4 | 01 00 | B3 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 8A B5 | 01 00 | B3 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 49 F4 | 02 00 | B3 20 | 00 00 |
| モニターアウト - HDMI2 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 92 F6 | 01 00 | BD 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 62 B7 | 01 00 | BD 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | A1 F6 | 02 00 | BD 20 | 00 00 |
| モニターアウト - LAN | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 1A F6 | 01 00 | BB 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | EA B7 | 01 00 | BB 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 29 F6 | 02 00 | BB 20 | 00 00 |
| モニターアウト - USB TYPE A | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | B6 F4 | 01 00 | B6 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 46 B5 | 01 00 | B6 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 85 F4 | 02 00 | B6 20 | 00 00 |
| モニターアウト - USB TYPE B | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E F7 | 01 00 | BC 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 9E B6 | 01 00 | BC 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 5D F7 | 02 00 | BC 20 | 00 00 |
| モニターアウト - スタンバイ | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 2A F7 | 01 00 | BF 20 | 00 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | DA B6 | 01 00 | BF 20 | FF 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 19 F7 | 02 00 | BF 20 | 00 00 |
| 音量 - COMPUTER IN1 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD CC | 02 00 | 60 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | AB CC | 04 00 | 60 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 7A CD | 05 00 | 60 20 | 00 00 |
| 音量 - COMPUTER IN2 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD CD | 02 00 | 64 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 9B CD | 04 00 | 64 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 4A CC | 05 00 | 64 20 | 00 00 |
| 音量 -VIDEO | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 31 CD | 02 00 | 61 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 57 CD | 04 00 | 61 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 86 CC | 05 00 | 61 20 | 00 00 |
| 音量 - HDMI1 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 CC | 02 00 | 63 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | EF CC | 04 00 | 63 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 3E CD | 05 00 | 63 20 | 00 00 |
| 音量 - HDMI2 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 61 CE | 02 00 | 6D 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 07 CE | 04 00 | 6D 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | D6 CF | 05 00 | 6D 20 | 00 00 |
| 音量 - LAN | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | E9 CE | 02 00 | 6B 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 8F CE | 04 00 | 6B 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 5E CF | 05 00 | 6B 20 | 00 00 |
| 音量 - USB TYPE A | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 45 CC | 02 00 | 66 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 23 CC | 04 00 | 66 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | F2 CD | 05 00 | 66 20 | 00 00 |
| 音量 - USB TYPE B | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 9D CF | 02 00 | 6C 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | FB CF | 04 00 | 6C 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 2A CE | 05 00 | 6C 20 | 00 00 |
| 音量 - スタンバイ | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | D9 CF | 02 00 | 6F 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | BF CF | 04 00 | 6F 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 6E CE | 05 00 | 6F 20 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 消音 | Set | 通常 | BE EF | 03 | 06 00 | 46 D3 | 01 00 | 02 20 | 00 00 |
| | | 消音 | BE EF | 03 | 06 00 | D6 D2 | 01 00 | 02 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 75 D3 | 02 00 | 02 20 | 00 00 |
| AV ミュート | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | FE F0 | 01 00 | A0 20 | 00 00 |
| | | オン | BE EF | 03 | 06 00 | 6E F1 | 01 00 | A0 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD F0 | 02 00 | A0 20 | 00 00 |
| スピーカー | Set | オン | BE EF | 03 | 06 00 | FE D4 | 01 00 | 1C 20 | 01 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 6E D5 | 01 00 | 1C 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 5D D5 | 02 00 | 1C 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - COMPUTER IN1 | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 6E DC | 01 00 | 30 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 9E DC | 01 00 | 30 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | FE DD | 01 00 | 30 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD DD | 02 00 | 30 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - COMPUTER IN2 | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 5E DD | 01 00 | 34 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | AE DD | 01 00 | 34 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | CE DC | 01 00 | 34 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD DC | 02 00 | 34 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - LAN | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 4A DE | 01 00 | 3B 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | BA DE | 01 00 | 3B 20 | 02 00 |
| | | LAN | BE EF | 03 | 06 00 | 8A D3 | 01 00 | 3B 20 | 11 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | DA DF | 01 00 | 3B 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | E9 DF | 02 00 | 3B 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - USB TYPE A | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | E6 DC | 01 00 | 36 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 16 DC | 01 00 | 36 20 | 02 00 |
| | | USB TYPE A | BE EF | 03 | 06 00 | B6 D0 | 01 00 | 36 20 | 10 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 76 DD | 01 00 | 36 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 45 DD | 02 00 | 36 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - USB TYPE B | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 3E DF | 01 00 | 3C 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | CE DF | 01 00 | 3C 20 | 02 00 |
| | | USB TYPE B | BE EF | 03 | 06 00 | 0E D2 | 01 00 | 3C 20 | 12 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | AE DE | 01 00 | 3C 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 9D DE | 02 00 | 3C 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - HDMI1 | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 2A DC | 01 00 | 33 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | DA DC | 01 00 | 33 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | BA DD | 01 00 | 33 20 | 00 00 |
| | | HDMI1 | BE EF | 03 | 06 00 | 7A C4 | 01 00 | 33 20 | 20 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 DD | 02 00 | 33 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - HDMI2 | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | C2 DE | 01 00 | 3D 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 32 DE | 01 00 | 3D 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 52 DF | 01 00 | 3D 20 | 00 00 |
| | | HDMI2 | BE EF | 03 | 06 00 | 02 C7 | 01 00 | 3D 20 | 21 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 61 DF | 02 00 | 3D 20 | 00 00 |
| 音声入力設定 - VIDEO | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 92 DD | 01 00 | 31 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 62 DD | 01 00 | 31 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 02 DC | 01 00 | 31 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 31 DC | 02 00 | 31 20 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 音声入力設定 - スタンバイ | Set | AUDIO IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 7A DF | 01 00 | 3F 20 | 01 00 |
| | | AUDIO IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 8A DF | 01 00 | 3F 20 | 02 00 |
| | | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | EA DE | 01 00 | 3F 20 | 00 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | D9 DE | 02 00 | 3F 20 | 00 00 |
| マイク音量 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 75 F1 | 02 00 | A2 20 | 00 00 |
| | 大きく | | BE EF | 03 | 06 00 | 13 F1 | 04 00 | A2 20 | 00 00 |
| | 小さく | | BE EF | 03 | 06 00 | C2 F0 | 05 00 | A2 20 | 00 00 |
| 表示言語 | Set | ENGLISH | BE EF | 03 | 06 00 | F7 D3 | 01 00 | 05 30 | 00 00 |
| | | FRANÇAIS | BE EF | 03 | 06 00 | 67 D2 | 01 00 | 05 30 | 01 00 |
| | | DEUTSCH | BE EF | 03 | 06 00 | 97 D2 | 01 00 | 05 30 | 02 00 |
| | | ESPAÑOL | BE EF | 03 | 06 00 | 07 D3 | 01 00 | 05 30 | 03 00 |
| | | ITALIANO | BE EF | 03 | 06 00 | 37 D1 | 01 00 | 05 30 | 04 00 |
| | | NORSK | BE EF | 03 | 06 00 | A7 D0 | 01 00 | 05 30 | 05 00 |
| | | NEDERLANDS | BE EF | 03 | 06 00 | 57 D0 | 01 00 | 05 30 | 06 00 |
| | | PORTUGUÊS | BE EF | 03 | 06 00 | C7 D1 | 01 00 | 05 30 | 07 00 |
| | | 日本語 | BE EF | 03 | 06 00 | 37 D4 | 01 00 | 05 30 | 08 00 |
| | | 简体中文 | BE EF | 03 | 06 00 | A7 D5 | 01 00 | 05 30 | 09 00 |
| | | 繁體中文 | BE EF | 03 | 06 00 | 37 DE | 01 00 | 05 30 | 10 00 |
| | | 한글 | BE EF | 03 | 06 00 | 57 D5 | 01 00 | 05 30 | 0A 00 |
| | | SVENSKA | BE EF | 03 | 06 00 | C7 D4 | 01 00 | 05 30 | 0B 00 |
| | | РУССКИЙ | BE EF | 03 | 06 00 | F7 D6 | 01 00 | 05 30 | 0C 00 |
| | | SUOMI | BE EF | 03 | 06 00 | 67 D7 | 01 00 | 05 30 | 0D 00 |
| | | POLSKI | BE EF | 03 | 06 00 | 97 D7 | 01 00 | 05 30 | 0E 00 |
| | | TÜRKÇE | BE EF | 03 | 06 00 | 07 D6 | 01 00 | 05 30 | 0F 00 |
| | | DANSK | BE EF | 03 | 06 00 | A7 DF | 01 00 | 05 30 | 11 00 |
| | | ČESKY | BE EF | 03 | 06 00 | 57 DF | 01 00 | 05 30 | 12 00 |
| | | MAGYAR | BE EF | 03 | 06 00 | C7 DE | 01 00 | 05 30 | 13 00 |
| | | ROMÂNĂ | BE EF | 03 | 06 00 | F7 DC | 01 00 | 05 30 | 14 00 |
| | | SLOVENSKI | BE EF | 03 | 06 00 | 67 DD | 01 00 | 05 30 | 15 00 |
| | | HRVATSKI | BE EF | 03 | 06 00 | 97 DD | 01 00 | 05 30 | 16 00 |
| | | ΕΛΛΗΝΙΚΑ | BE EF | 03 | 06 00 | 07 DC | 01 00 | 05 30 | 17 00 |
| | | LIETUVIŲ | BE EF | 03 | 06 00 | F7 D9 | 01 00 | 05 30 | 18 00 |
| | | EESTI | BE EF | 03 | 06 00 | 67 D8 | 01 00 | 05 30 | 19 00 |
| | | LATVIEŠU | BE EF | 03 | 06 00 | 97 D8 | 01 00 | 05 30 | 1A 00 |
| | | ไทย | BE EF | 03 | 06 00 | 07 D9 | 01 00 | 05 30 | 1B 00 |
| | | اللغة العربية | BE EF | 03 | 06 00 | 37 DB | 01 00 | 05 30 | 1C 00 |
| | | فارسی | BE EF | 03 | 06 00 | A7 DA | 01 00 | 05 30 | 1D 00 |
| | | PORTUGUÊS BRA | BE EF | 03 | 06 00 | 57 DA | 01 00 | 05 30 | 1E 00 |
| | | BAHASA IND | BE EF | 03 | 06 00 | C7 DB | 01 00 | 05 30 | 1F 00 |
| | | TIENG VIET | BE EF | 03 | 06 00 | 37 CA | 01 00 | 05 30 | 20 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C4 D3 | 02 00 | 05 30 | 00 00 |
| | 上記の表示言語は、一部対応していない場合があります。<br>詳しくは本機のメニュー画面でご確認ください。 | | | | | | | | |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| メニュー水平位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 04 D7 | 02 00 | 15 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 62 D7 | 04 00 | 15 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | B3 D6 | 05 00 | 15 30 | 00 00 |
| メニュー水平位置 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | DC C6 | 06 00 | 43 70 | 00 00 |
| メニュー垂直位置 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 40 D7 | 02 00 | 16 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 26 D7 | 04 00 | 16 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | F7 D6 | 05 00 | 16 30 | 00 00 |
| メニュー垂直位置 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | A8 C7 | 06 00 | 44 70 | 00 00 |
| ブランク | Set | マイスクリーン | BE EF | 03 | 06 00 | FB CA | 01 00 | 00 30 | 20 00 |
| | | オリジナル | BE EF | 03 | 06 00 | FB E2 | 01 00 | 00 30 | 40 00 |
| | | 青 | BE EF | 03 | 06 00 | CB D3 | 01 00 | 00 30 | 03 00 |
| | | 白 | BE EF | 03 | 06 00 | 6B D0 | 01 00 | 00 30 | 05 00 |
| | | 黒 | BE EF | 03 | 06 00 | 9B D0 | 01 00 | 00 30 | 06 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 D3 | 02 00 | 00 30 | 00 00 |
| ブランク オン／オフ | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | FB D8 | 01 00 | 20 30 | 00 00 |
| | | オン | BE EF | 03 | 06 00 | 6B D9 | 01 00 | 20 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 D8 | 02 00 | 20 30 | 00 00 |
| オートブランク | Set | 青 | BE EF | 03 | 06 00 | 67 D1 | 01 00 | 0D 30 | 03 00 |
| | | 白 | BE EF | 03 | 06 00 | C7 D2 | 01 00 | 0D 30 | 05 00 |
| | | 黒 | BE EF | 03 | 06 00 | 37 D2 | 01 00 | 0D 30 | 06 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | A4 D1 | 02 00 | 0D 30 | 00 00 |
| 初期画面 | Set | マイスクリーン | BE EF | 03 | 06 00 | CB CB | 01 00 | 04 30 | 20 00 |
| | | オリジナル | BE EF | 03 | 06 00 | 0B D2 | 01 00 | 04 30 | 00 00 |
| | | 表示しない | BE EF | 03 | 06 00 | 9B D3 | 01 00 | 04 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 38 D2 | 02 00 | 04 30 | 00 00 |
| マイスクリーンロック | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 3B EF | 01 00 | C0 30 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | AB EE | 01 00 | C0 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 EF | 02 00 | C0 30 | 00 00 |
| メッセージ | Set | 表示しない | BE EF | 03 | 06 00 | 8F D6 | 01 00 | 17 30 | 00 00 |
| | | 表示する | BE EF | 03 | 06 00 | 1F D7 | 01 00 | 17 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | BC D6 | 02 00 | 17 30 | 00 00 |
| テンプレート | Set | テストパターン | BE EF | 03 | 06 00 | 43 D9 | 01 00 | 22 30 | 00 00 |
| | | 点線 1 | BE EF | 03 | 06 00 | D3 D8 | 01 00 | 22 30 | 01 00 |
| | | 点線 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 23 D8 | 01 00 | 22 30 | 02 00 |
| | | 点線 3 | BE EF | 03 | 06 00 | B3 D9 | 01 00 | 22 30 | 03 00 |
| | | 点線 4 | BE EF | 03 | 06 00 | 83 DB | 01 00 | 22 30 | 04 00 |
| | | 円 1 | BE EF | 03 | 06 00 | 13 DA | 01 00 | 22 30 | 05 00 |
| | | 円 2 | BE EF | 03 | 06 00 | E3 DA | 01 00 | 22 30 | 06 00 |
| | | 地図 1 | BE EF | 03 | 06 00 | 83 D4 | 01 00 | 22 30 | 10 00 |
| | | 地図 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 13 D5 | 01 00 | 22 30 | 11 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 70 D9 | 02 00 | 22 30 | 00 00 |
| テンプレート オン／オフ | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | BF D8 | 01 00 | 23 30 | 00 00 |
| | | オン | BE EF | 03 | 06 00 | 2F D9 | 01 00 | 23 30 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 8C D8 | 02 00 | 23 30 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| C.C. ディスプレイ | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | FA 62 | 01 00 | 00 37 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 6A 63 | 01 00 | 00 37 | 01 00 |
| | | オート | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 63 | 01 00 | 00 37 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C9 62 | 02 00 | 00 37 | 00 00 |
| C.C. モード | Set | キャプション | BE EF | 03 | 06 00 | 06 63 | 01 00 | 01 37 | 00 00 |
| | | テキスト | BE EF | 03 | 06 00 | 96 62 | 01 00 | 01 37 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 35 63 | 02 00 | 01 37 | 00 00 |
| C.C. チャンネル | Set | 1 | BE EF | 03 | 06 00 | D2 62 | 01 00 | 02 37 | 01 00 |
| | | 2 | BE EF | 03 | 06 00 | 22 62 | 01 00 | 02 37 | 02 00 |
| | | 3 | BE EF | 03 | 06 00 | B2 63 | 01 00 | 02 37 | 03 00 |
| | | 4 | BE EF | 03 | 06 00 | 82 61 | 01 00 | 02 37 | 04 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 71 63 | 02 00 | 02 37 | 00 00 |
| オートサーチ | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | B6 D6 | 01 00 | 16 20 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 26 D7 | 01 00 | 16 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 85 D6 | 02 00 | 16 20 | 00 00 |
| ダイレクト パワーオン | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 3B 89 | 01 00 | 20 31 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | AB 88 | 01 00 | 20 31 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 89 | 02 00 | 20 31 | 00 00 |
| オート パワーオフ | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 08 86 | 02 00 | 10 31 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 6E 86 | 04 00 | 10 31 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | BF 87 | 05 00 | 10 31 | 00 00 |
| ランプ時間 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C2 FF | 02 00 | 90 10 | 00 00 |
| ランプ時間 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 58 DC | 06 00 | 30 70 | 00 00 |
| フィルター時間 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C2 F0 | 02 00 | A0 10 | 00 00 |
| フィルター時間 リセット | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 98 C6 | 06 00 | 40 70 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | 設定内容 | ヘッダコード | | | CRC フラグ | コマンドデータ アクション | タイプ | セッティング コード |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| マイボタン -1 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | 3A 33 | 01 00 | 00 36 | 00 00 |
| | | COMPUTER IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | FA 31 | 01 00 | 00 36 | 04 00 |
| | | LAN | BE EF | 03 | 06 00 | 0A 34 | 01 00 | 00 36 | 0B 00 |
| | | USB TYPE A | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 30 | 01 00 | 00 36 | 06 00 |
| | | USB TYPE B | BE EF | 03 | 06 00 | 3A 36 | 01 00 | 00 36 | 0C 00 |
| | | HDMI1 | BE EF | 03 | 06 00 | CA 33 | 01 00 | 00 36 | 03 00 |
| | | HDMI2 | BE EF | 03 | 06 00 | AA 37 | 01 00 | 00 36 | 0D 00 |
| | | VIDEO | BE EF | 03 | 06 00 | AA 32 | 01 00 | 00 36 | 01 00 |
| | | スライドショー | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 2B | 01 00 | 00 36 | 22 00 |
| | | マイ イメージ | BE EF | 03 | 06 00 | 5A 3D | 01 00 | 00 36 | 16 00 |
| | | メッセンジャー | BE EF | 03 | 06 00 | AA 29 | 01 00 | 00 36 | 25 00 |
| | | インフォメーション | BE EF | 03 | 06 00 | FA 3E | 01 00 | 00 36 | 10 00 |
| | | マイメモリー | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 3F | 01 00 | 00 36 | 12 00 |
| | | アクティブアイリス | BE EF | 03 | 06 00 | AA 3D | 01 00 | 00 36 | 15 00 |
| | | 映像モード | BE EF | 03 | 06 00 | 0A 3E | 01 00 | 00 36 | 13 00 |
| | | フィルターリセット | BE EF | 03 | 06 00 | 3A 3C | 01 00 | 00 36 | 14 00 |
| | | 解像度 | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 3A | 01 00 | 00 36 | 1E 00 |
| | | マイク音量 | BE EF | 03 | 06 00 | 9A 24 | 01 00 | 00 36 | 36 00 |
| | | エコモード | BE EF | 03 | 06 00 | 0A 25 | 01 00 | 00 36 | 37 00 |
| | | セーバーモード | BE EF | 03 | 06 00 | 6A 21 | 01 00 | 00 36 | 39 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 09 33 | 02 00 | 00 36 | 00 00 |
| マイボタン -2 | Set | COMPUTER IN1 | BE EF | 03 | 06 00 | C6 32 | 01 00 | 01 36 | 00 00 |
| | | COMPUTER IN2 | BE EF | 03 | 06 00 | 06 30 | 01 00 | 01 36 | 04 00 |
| | | LAN | BE EF | 03 | 06 00 | F6 35 | 01 00 | 01 36 | 0B 00 |
| | | USB TYPE A | BE EF | 03 | 06 00 | 66 31 | 01 00 | 01 36 | 06 00 |
| | | USB TYPE B | BE EF | 03 | 06 00 | C6 37 | 01 00 | 01 36 | 0C 00 |
| | | HDMI1 | BE EF | 03 | 06 00 | 36 32 | 01 00 | 01 36 | 03 00 |
| | | HDMI2 | BE EF | 03 | 06 00 | 56 36 | 01 00 | 01 36 | 0D 00 |
| | | VIDEO | BE EF | 03 | 06 00 | 56 33 | 01 00 | 01 36 | 01 00 |
| | | スライドショー | BE EF | 03 | 06 00 | 66 2A | 01 00 | 01 36 | 22 00 |
| | | マイ イメージ | BE EF | 03 | 06 00 | A6 3C | 01 00 | 01 36 | 16 00 |
| | | メッセンジャー | BE EF | 03 | 06 00 | 56 28 | 01 00 | 01 36 | 25 00 |
| | | インフォメーション | BE EF | 03 | 06 00 | 06 3F | 01 00 | 01 36 | 10 00 |
| | | マイメモリー | BE EF | 03 | 06 00 | 66 3E | 01 00 | 01 36 | 12 00 |
| | | アクティブアイリス | BE EF | 03 | 06 00 | 56 3C | 01 00 | 01 36 | 15 00 |
| | | 映像モード | BE EF | 03 | 06 00 | F6 3F | 01 00 | 01 36 | 13 00 |
| | | フィルターリセット | BE EF | 03 | 06 00 | C6 3D | 01 00 | 01 36 | 14 00 |
| | | 解像度 | BE EF | 03 | 06 00 | 66 3B | 01 00 | 01 36 | 1E 00 |
| | | マイク音量 | BE EF | 03 | 06 00 | 66 25 | 01 00 | 01 36 | 36 00 |
| | | エコモード | BE EF | 03 | 06 00 | F6 24 | 01 00 | 01 36 | 37 00 |
| | | セーバーモード | BE EF | 03 | 06 00 | 96 20 | 01 00 | 01 36 | 39 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F5 32 | 02 00 | 01 36 | 00 00 |



（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティング コード |
| 拡大位置 水平 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | C8 D7 | 02 00 | 10 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | AE D7 | 04 00 | 10 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 7F D6 | 05 00 | 10 30 | 00 00 |
| 拡大位置 垂直 | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 34 D6 | 02 00 | 11 30 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | 52 D6 | 04 00 | 11 30 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 83 D7 | 05 00 | 11 30 | 00 00 |
| リモコン受光部 - 前面 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | FF 32 | 01 00 | 00 26 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 6F 33 | 01 00 | 00 26 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CC 32 | 02 00 | 00 26 | 00 00 |
| リモコン受光部 - 上部 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 47 33 | 01 00 | 02 26 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | D7 32 | 01 00 | 02 26 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 74 33 | 02 00 | 02 26 | 00 00 |
| リモコン周波数 - 標準 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | FF 3D | 01 00 | 30 26 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 6F 3C | 01 00 | 30 26 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CC 3D | 02 00 | 30 26 | 00 00 |
| リモコン周波数 - 高 | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 03 3C | 01 00 | 31 26 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 93 3D | 01 00 | 31 26 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 30 3C | 02 00 | 31 26 | 00 00 |
| マイ イメージ | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 3A C3 | 01 00 | 00 35 | 00 00 |
| | | 画像 -1 | BE EF | 03 | 06 00 | AA C2 | 01 00 | 00 35 | 01 00 |
| | | 画像 -2 | BE EF | 03 | 06 00 | 5A C2 | 01 00 | 00 35 | 02 00 |
| | | 画像 -3 | BE EF | 03 | 06 00 | CA C3 | 01 00 | 00 35 | 03 00 |
| | | 画像 -4 | BE EF | 03 | 06 00 | FA C1 | 01 00 | 00 35 | 04 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 09 C3 | 02 00 | 00 35 | 00 00 |
| マイ イメージ消去 画像 -1 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 71 C3 | 06 00 | 01 35 | 00 00 |
| マイ イメージ消去 画像 -2 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 35 C3 | 06 00 | 02 35 | 00 00 |
| マイ イメージ消去 画像 -3 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | C9 C2 | 06 00 | 03 35 | 00 00 |
| マイ イメージ消去 画像 -4 | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | BD C3 | 06 00 | 04 35 | 00 00 |
| 音量 - ALL | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | CD C3 | 02 00 | 50 20 | 00 00 |
| | Increment | | BE EF | 03 | 06 00 | AB C3 | 04 00 | 50 20 | 00 00 |
| | Decrement | | BE EF | 03 | 06 00 | 7A C2 | 05 00 | 50 20 | 00 00 |
| LAN SOUND ENABLE | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | BA F0 | 01 00 | A3 20 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 2A F1 | 01 00 | A3 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 F0 | 02 00 | A3 20 | 00 00 |
| USB TYPE A SOUND ENABLE | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | CE F1 | 01 00 | A4 20 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | 5E F0 | 01 00 | A4 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | FD F1 | 02 00 | A4 20 | 00 00 |
| USB TYPE B SOUND ENABLE | Set | 無効 | BE EF | 03 | 06 00 | 32 F0 | 01 00 | A5 20 | 00 00 |
| | | 有効 | BE EF | 03 | 06 00 | A2 F1 | 01 00 | A5 20 | 01 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 01 F0 | 02 00 | A5 20 | 00 00 |

（次ページにつづく）

| 項目名 | オペレーションタイプ | | ヘッダコード | | | | コマンドデータ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設定内容 | | | | CRC フラグ | アクション | タイプ | セッティングコード |
| IWB 手動キャリブレーション | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 89 93 | 06 00 | 50 21 | 00 00 |
| IWB 自動キャリブレーション | Execute | | BE EF | 03 | 06 00 | 75 92 | 06 00 | 51 21 | 00 00 |
| IWB モード COMPUTER IN1 | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 3E AE | 01 00 | 90 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | AE AF | 01 00 | 90 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | 5E AF | 01 00 | 90 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 0D AE | 02 00 | 90 21 | 00 00 |
| IWB モード COMPUTER IN2 | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 0E AF | 01 00 | 94 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | 9E AE | 01 00 | 94 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | 6E AE | 01 00 | 94 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 3D AF | 02 00 | 94 21 | 00 00 |
| IWB モード USB TYPE A | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | B6 AE | 01 00 | 96 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | 26 AF | 01 00 | 96 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | D6 AF | 01 00 | 96 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 85 AE | 02 00 | 96 21 | 00 00 |
| IWB モード HDMI1 | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 7A AE | 01 00 | 93 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | EA AF | 01 00 | 93 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | 1A AF | 01 00 | 93 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | 49 AE | 02 00 | 93 21 | 00 00 |
| IWB モード HDMI2 | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | 92 AC | 01 00 | 9D 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | 02 AD | 01 00 | 9D 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | F2 AD | 01 00 | 9D 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | A1 AC | 02 00 | 9D 21 | 00 00 |
| IWB モード VIDEO | Set | オフ | BE EF | 03 | 06 00 | C2 AF | 01 00 | 91 21 | 00 00 |
| | | PJ 単独モード | BE EF | 03 | 06 00 | 52 AE | 01 00 | 91 21 | 01 00 |
| | | PC 使用モード | BE EF | 03 | 06 00 | A2 AE | 01 00 | 91 21 | 02 00 |
| | Get | | BE EF | 03 | 06 00 | F1 AF | 02 00 | 91 21 | 00 00 |

# PJLink™

本機は、PJLink™ の Class 1 に適合しています。
PJLink™ プロトコルを使用してプロジェクターを制御するには、下表をご参照ください。

| コマンド | 制御説明 | 送信 又は 回答パラメータ |
|---|---|---|
| POWR | パワーオン／オフ | 0 = スタンバイ<br>1 = パワー（ランプ）オン |
| POWR ? | パワーステータス確認 | 0 = スタンバイ<br>1 = パワー（ランプ）オン<br>2 = 冷却動作中 |
| INPT | 入力信号切替 | 11 = COMPUTER IN1<br>12 = COMPUTER IN2<br>23 = VIDEO<br>31 = HDMI1<br>33 = HDMI2<br>41 = USB TYPE A<br>51 = LAN<br>52 = USB TYPE B |
| INPT ? | 受信信号確認 | 11 = COMPUTER IN1<br>12 = COMPUTER IN2<br>23 = VIDEO<br>31 = HDMI1<br>33 = HDMI2<br>41 = USB TYPE A<br>51 = LAN<br>52 = USB TYPE B |
| AVMT | AV ミュート | 10 = ブランクオフ（通常画面表示）<br>11 = ブランク画面表示<br>20 = 消音オフ（通常音声出力）<br>21 = 消音<br>30 = AV ミュートオフ（通常画面表示、音声出力）<br>31 = AV ミュートオン |
| AVMT ? | AV ミュート状態確認 | 10 = ブランクオフ中（通常画面表示中）<br>11 = ブランク画面表示中<br>20 = 消音オフ中（通常音声出力中）<br>21 = 消音中<br>30 = AV ミュートオフ中（通常画面表示、音声出力中）<br>31 = AV ミュートオン中 |

（次ページにつづく）

| コマンド | 制御説明 | 送信 又は 回答パラメータ |
|---|---|---|
| ERST? | エラーステータス確認 | 6byte の回答コードが返されます。<br>回答コードの各エラーステータスは以下の通りです。<br>0 = 正常　1 = 警告　2 = エラー<br>1st byte : ファンエラー<br>2nd byte : ランプエラー<br>3rd byte : 温度エラー<br>4th byte : ランプカバーエラー<br>5th byte : フィルターエラー<br>6th byte :  その他のエラー |
| LAMP ? | ランプステータス確認 | 1 データ目：ランプ使用時間（0 ～ 99999 時間）<br>2 データ目：0 = ランプ消灯中、1 = ランプ点灯中 |
| INST ? | 入力端子確認 | 11 12 23 31 33 41 51 52<br>※本機の入力端子が回答されます。 |
| NAME ? | プロジェクター名確認 | 「ネットワーク」メニューの「プロジェクター名」（🕮**3-16**）で設定した、本機の名前が回答されます。 |
| INF1 ? | 製造者名 | HITACHI |
| INF2 ? | 機種名確認 | CP-TW3003<br>※ご使用のプロジェクターの機種名が回答されます。 |
| INFO ? | その他の情報確認 | ※工場調節などに関する情報が回答されます。 |
| CLSS ? | クラス情報確認 | 1 |

**お知らせ**

- PJLink™ はデータプロジェクターを操作・管理するための統一規格です。PJLink™ の仕様については PJLink™ の Web サイトをご覧ください。

  **URL: http://pjlink.jbmia.or.jp/**
- PJLink™ のパスワードは、Web コントロールの“セキュリティ設定”（🕮**3-44**）で設定した認証パスワードと共用です。PJLink™ を認証なしで使用する場合は、認証パスワードを設定しないでください。

# 故障かなと思ったら

## ⚠ 警 告

電源プラグを
コンセント
から抜け

**●異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く**

煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、などの異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
その後、煙やにおい、音などが止まったことを確認し、販売店にご連絡ください。

電源プラグを
コンセント
から抜け

**●次のような場合はすぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店に相談する**

そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
また、**お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。**

▶内部に異物や液体（金属や水）が入った
▶落とした、強い衝撃をあたえた
▶本機や接続している電源コードやケーブル類に損傷がある

ご使用のまえに、必ず「正しくお使いいただくために」（🕮1-2～10) をお読みください。
異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き、販売店にご相談ください。
その他の問題が起きた場合は、修理を依頼される前に、以下の「一括して初期設定にもどす」（🕮 **下記**）、「メッセージ表示」（🕮4-33, 34）、「インジケータ表示」（🕮4-35, 36）、「故障と間違えやすい現象について」（🕮4-37～41）をご確認いただき、必要と思われる処置を行ってください。それでも問題が解決しない場合は、販売店またはお客様ご相談窓口（🕮4-47）にご相談ください。

## 一括して初期設定にもどす

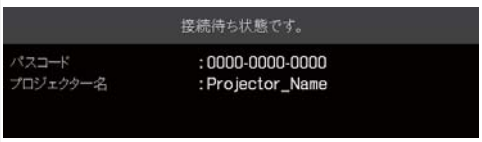
誤って本機のメニュー設定を行い、元に戻せなくなったときには、一括初期化機能をご使用ください。「その他」メニューの「特別な設定」－「工場出荷設定」（🕮2-40）で「OK」を選択すると、メニューの各項目を一括して初期設定に戻すことができます。一括して初期設定に戻した後は、必ず「高地モード」の設定を行ってください。

**お知らせ**

●マイスクリーンパスワード（🕮2-43）が設定されていない場合は、マイスクリーン画像もクリアされます。
●マイスクリーンパスワードが設定されている場合は、「初期画面」、「マイスクリーンロック」は初期化されません。
●「ランプ時間」、「フィルター時間」、「フィルター掃除通知」、および「表示言語」、また「セキュリティ」メニューの各項目は、一括初期化機能では初期化されません。「ランプ時間」、「フィルター時間」、「フィルター掃除通知」を初期化するには、個別に**リセット**ボタンを押すなどの初期化操作を行ってください。

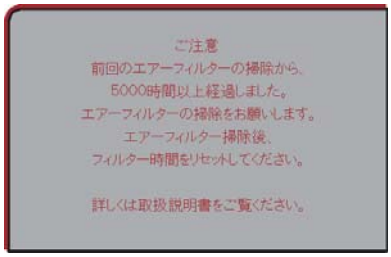
# メッセージ表示

本機の電源を入れたときに、下表のようなメッセージが表示されることがあります。メッセージが表示されたら下表に従って処置してください。処置後も同じメッセージが表示されたり、下表に記載されていないメッセージが表示された場合は、販売店にご相談ください。

| メッセージ | 内　容 |
|---|---|
| | 入力信号が見つかりません。以下のことをご確認ください。<br>・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？（📖1-19～23）<br>・信号源（DVD ／ビデオプレーヤ、コンピュータなど）は正しく動作していますか？ |
| <br>  | 本機は画像データを待っている状態です。外部機器との接続、本機の設定と、ネットワーク関連の設定を確認してください。<br>コンピュータと本機のネットワーク接続が切断されている場合は、"LiveViewer" の接続ボタンで再接続してください。 |
| | 入力されている信号の水平または垂直周波数は本機の対応範囲外です。以下のことをご確認ください。<br>・入力している信号は本機の仕様（📖4-2, 3）に合っていますか？<br>・信号源（DVD ／ビデオプレーヤ、コンピュータなど）は正しく動作していますか？ |
| | 入力信号の水平又は垂直周波数が安定していません。<br>以下のことをご確認ください。<br>・入力している信号は本機の仕様（📖4-2, 3）に合っていますか？<br>・信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？（📖1-19～23）<br>・信号源（DVD ／ビデオプレーヤ、コンピュータなど）は正しく動作していますか？<br>信号入力切替機を介して信号源と本機を接続している場合は、信号源と本機を直接接続してみてください。左記のメッセージが表示されなくなる場合は、ご使用の信号入力切替機の仕様をご確認ください。 |
| | 「COMPUTER- イン」（📖2-16）で COMPUTER IN2 にモニターアウトが選択された状態で、**COMPUTER IN2/MONITOR OUT** 端子が画像データ入力に選択されています。<br>COMPUTER IN2 をオートまたは SYNC ON G OFF に変更してください。<br>この状態ではモニターアウト機能は使用できません。他の端子を画像入力に選択してください。 |

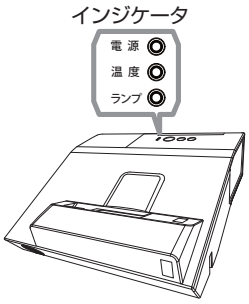


（次ページにつづく）

| メッセージ | 内　容 |
|---|---|
| | 本機内部の温度が上がりすぎているか、短時間に大きく上昇、下降した可能性があります。すぐに本機の電源を抜き、20 分以上冷ましてから、以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？（🕮**1-7, 12**）<br>・エアーフィルターは汚れていませんか？（🕮**1-47, 48**）<br>・周囲温度が 40℃を超えていませんか？<br>・エアコンなどの風が本機にあたっていませんか？<br>・プロジェクターが標高約 1600m もしくはそれ以上で使用されている場合、「その他」メニューの「特別な設定」の「高地モード」を「高地」に設定してください。誤った設定のままご使用になりますと、部品の信頼性などに影響を与えるおそれがあります。 |
|  | エアーフィルターのお手入れ時期です。すぐに電源を切って電源プラグを抜きしばらく待って十分冷ましてから、エアーフィルターを掃除または交換（🕮**1-47, 48**）してもう一度電源を入れてください。<br>エアーフィルターを掃除または交換したら、「その他」メニューの「フィルター時間」（🕮**2-29**）を使って、忘れずにフィルター時間を初期化してください。 |
| | 無効なボタンが押されました。<br>ご利用になるボタンを再度確認してください。 |

# インジケータ表示

**電源**、**温度**、**ランプ**インジケータの点灯や点滅には下表のような意味があります。なんらかの問題がある場合は下表に従って処置してください。処置後もインジケータが同様に点灯、点滅したり、下表に記載されていない点灯や点滅が見られた場合は、販売店にご相談ください。




| 電源 | 温度 | ランプ | 内　容 |
|---|---|---|---|
| **橙色の点灯** | **消　灯** | **消　灯** | 本機はスタンバイ状態です。<br>この状態で電源を入れる（ランプを点灯させる）または電源プラグを抜くことができます。（🕮**1-33, 34**） |
| ***緑色の点滅*** | **消　灯** | **消　灯** | 本機はウォームアップ ( ランプ点灯動作 ) 中です。<br>**電源** インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。 |
| **緑色の点灯** | **消　灯** | **消　灯** | 本機は通常の動作状態です。 |
| ***橙色の点滅*** | **消　灯** | **消　灯** | 本機は冷却動作中です。<br>**電源** インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。 |
| ***赤色の点滅*** | — | — | 不具合が見つかったため、本機は冷却動作中です。<br>**電源**インジケータの点滅が止まるまでお待ちになり、**ランプ**インジケータおよび**温度**インジケータの状態により、以下に従って処置してください。 |
| **赤色の点灯**<br>**または**<br>***赤色の点滅*** | **消　灯** | **赤色の点灯** | ランプが点灯しない、または本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？（🕮**1-7, 12**）<br>・エアーフィルターは汚れていませんか？（🕮**1-47, 48**）<br>・周囲温度が 40℃を超えていませんか？<br>・ランプは正しく取り付けられていますか？<br>再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、ランプを交換してください。（🕮**1-45, 46**） |
| **赤色の点灯**<br>**または**<br>***赤色の点滅*** | **消　灯** | ***赤色の点滅*** | ランプまたはランプカバーがはずれているか、取付けが不完全です。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、45 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからランプまたはランプカバーの取付け状態をご確認（🕮**1-45, 46**）のうえ、もう一度電源を入れてください。再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、販売店にご相談ください。 |



（次ページにつづく）

| 電源 | 温度 | ランプ | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 赤色の点灯<br>または<br>*赤色の点滅* | *赤色の点滅* | 消　灯 | 冷却ファンが動作しません。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・ファンに異物がはさまったりしていませんか？<br>・本機の周辺に磁気を発生するものがありませんか？<br>再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、販売店にご相談ください。 |
| 赤色の点灯<br>または<br>*赤色の点滅* | 赤色の点灯 | 消　灯 | 本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？（🕮1-7, 12）<br>・エアーフィルターは汚れていませんか？（🕮1-47, 48）<br>・周囲温度が 40℃を超えていませんか？<br>・プロジェクターが標高約 1600m もしくはそれ以上で使用されている場合、「その他」メニューの「特別な設定」の「高地モード」を「高地」に設定してください。 |
| 緑色の点灯 | ランプインジケータと<br>温度インジケータが<br>同時に*赤色の点滅* | | エアーフィルターが汚れている可能性があります。エアーフィルターのお手入れ時期です。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、しばらく待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからエアーフィルターを掃除または交換（🕮1-47, 48）し、もう一度電源を入れてください。エアーフィルターを掃除または交換したら、「その他」メニューの「フィルター時間」（🕮2-29）を使って、忘れずにフィルター時間を初期化してください。 |
| 緑色の点灯 | ランプインジケータと<br>温度インジケータが<br>交互に*赤色の点滅* | | 内部温度が下がりすぎている可能性があります。<br>適切な温度環境（0～40℃）でご使用ください。本機の電源を切り、周囲の気温をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 |
| 緑色の点灯<br>（約 3 秒<br>間隔） | 消　灯 | 消　灯 | 少なくとも 1 つの“電源 オン”スケジュールが設定されています。詳細は【ネットワーク編】「スケジュール設定」（🕮3-39）をご参照ください。 |
| 橙色の点灯 | 赤色の点灯 | 赤色の点灯 | スタンバイ状態でクローニングのロードを実行中です。 |
| *橙色の点滅* | *赤色の点滅* | *赤色の点滅* | スタンバイ状態でのクローニングのロードに失敗しました。<br>詳細は、クローニング（🕮2-37）をご確認ください。 |
| 消　灯 | 消　灯 | 消　灯 | スタンバイ状態でのクローニングのロードに成功しました。 |

**お知らせ**

●内部温度が上がりすぎたり、ランプやランプカバーの取付けが不完全な場合など、本機では安全のため、自動的に電源が切れることがあります。このときインジケータも消灯することがありますのでご注意ください。この場合はすぐに電源コードを抜いて、45 分以上待って冷ましてください。ランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。「ランプを交換する」（🕮1-45, 46）をご覧ください。

# 故障と間違えやすい現象について

以下のような現象は故障ではない場合があります。
修理をご依頼になるまえに、下表に従ってご確認のうえ、必要に応じて処置してください。ネットワーク機能に関しての問題は、【ネットワーク編】「トラブルシューティング」（🕮3-81）をご確認ください。
処置後も現象が改善しない場合は販売店にご相談ください。

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| 電源が入らない | 電源コードは正しく接続されていますか？<br>電源コードの接続状態を確認し、正しく接続してください。 | 🕮1-24 |
| | 停電などで、動作中に電源が切れませんでしたか？<br>その場合は電源コードを抜いて 10 分以上待って冷まし、もう一度電源を入れてください。 | 🕮1-33 |
| | ランプおよびランプカバーは正しく取付けられていますか？<br>すぐに電源コードを抜いて 45 分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。 | 🕮1-33<br>🕮1-46 |
| 映像も音声も出ない | 信号ケーブルまたは USB メモリは正しく接続されていますか？<br>各接続状態を確認し、正しく接続してください。 | 🕮1-19～23 |
| | 信号源（DVD ／ビデオプレーヤ、コンピュータなど）は正しく動作していますか？<br>信号源の電源や設定を確認してください。 | － |
| | 信号が入力されている端子を選んでいますか？<br>映像信号を選択しなおしてください。 | 🕮1-38 |
| | AV ミュート機能が働いていませんか？<br>**AV ミュート**ボタンまたは**音量 +/-** ボタンを押して確認してください。 | 🕮1-35 |
| | ＜ HDMI 端子選択時＞<br>本機、および HDMI® 出力機器がお互いを認識していない可能性があります。一度、本機及び HDMI® 出力機器の電源を切り、再度電源を入れてみてください。 | 🕮1-23, 33 |
| | ＜ HDMI 端子選択時＞<br>本機が対応していない HDMI® 信号が入力されていませんか？<br>ご使用の HDMI® 出力機器の設定をご確認ください。 | 🕮4-6 |



（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| 映像は出るが音声が出ない | 音声信号は正しく接続されていますか？<br>信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。 | 🕮1-19~23 |
| | 音声を消していませんか？<br>**消音**ボタンまたは**音量** ＋／－ボタンを押し、音声を復帰させてください。 | 🕮1-35 |
| | 音量が小さく調節されていませんか？<br>音量を調節して大きくしてください。 | 🕮1-35 |
| | 音声信号の入力端子および内蔵スピーカーが正しく設定されていますか？<br>「オーディオ」メニューの「スピーカー」、「音声入力設定」の設定を確認してください。 | 🕮2-22 |
| | 音声のボタン ( ♪ )、およびチェックボックスで音声が無効にされていませんか？<br>**USB TYPE A** 端子を選択している場合は、サムネイルメニューで音声をオンにしてください。<br>**USB TYPE B** 端子を選択している場合は、"LiveViewer Lite for USB" のオプション画面で音声チェックボックスにチェックマークを入れてください。<br>**LAN** 端子を選択している場合は、"LiveViewer" のオプション画面で音声チェックボックスにチェックマークを入れてください。 | 🕮2-65, 74, 78 |
| 音声は出るが映像が出ない | 信号ケーブルは正しく接続されていますか？<br>信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。 | 🕮1-19~23 |
| | 画面の明るさが極端に暗く調節されていませんか？<br>「映像」メニューの「明るさ」を調節して明るくしてください。 | 🕮2-8 |
| | ＜ **COMPUTER IN** 端子選択時＞<br>接続しているコンピュータがプラグ&プレイ・モニタを検知できますか？<br>他のプラグ･アンド･プレイ･モニタを使用して、コンピュータがプラグ･アンド・プレイ・モニタを検知することができるか確認してください。 | 🕮1-21 |
| | ブランク画面になっていませんか？<br>**AV ミュート**ボタンを押して確認してください。 | 🕮1-35 |
| | ＜ **USB TYPE A** 端子選択時＞<br>**USB TYPE A** 端子に USB メモリはきちんと接続されていますか？<br>本機が USB メモリを認識できていない可能性があります。サムネイルメニューから「USB メモリ取外し」を実行し、一度 USB メモリを外してから、再度 **USB TYPE A** 端子に接続してください。 | 🕮2-62, 65<br>🕮1-21 |
| | ＜ **USB TYPE B** 端子選択時＞<br>“接続待ち状態です” 表示のままとなっていませんか？<br>USB ケーブルを抜き、しばらく待ってから再度 USB ケーブルを接続してください。 | 🕮1-21 |

（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| リモコンが動作しない | プロジェクターがリモコンからの信号を受信しない。（周波数）<br>リモコンの周波数を切り替えてください。<br>下記設定で切り替えを行うことができます。<br>1. 受信周波数モードを標準にするには、1. 標準 を 有効 にし、2. 高を無効とします。<br>2. 受信周波数モードを高にするには、2. 高を有効にし、1. 標準を無効にします。 | 2-35 |
| | プロジェクターがリモコンからの信号を受信しない。（方向）<br>リモコンの受光部を前面または上面に切り替えてください。 | 2-35 |
| 映像が動かない（静止している） | **静止**ボタンで映像を静止させていませんか？<br>**静止**ボタンを押して確認してください。 | 1-44 |
| 色が薄い、色あいが悪い | 色の濃さや色あいが正しく調節されていますか？<br>「映像」メニューの「色温度」、「色の濃さ」、「色あい」および「入力」メニューの「色空間」を調節してください。 | 2-9, 14 |
| | 色空間、信号方式は正しく選択されていますか？<br>「入力」メニューの「色空間」、「ビデオフォーマット」の設定を変更してください。 | 2-14, 15 |
| 映像が暗い | 画面の明るさやコントラストが暗く設定されていませんか？<br>「映像」メニューの、「明るさ」、「コントラスト」を調節して明るくしてください。 | 2-8 |
| | エコモードが設定されていませんか？<br>「設置」メニューの「エコモード」を「ノーマル」に、「オートエコモード」を「オフ」にして設定してご使用ください。 | 2-19, 20 |
| | ランプが寿命に近づいていませんか？<br>ランプを交換してください。 | 1-45, 46 |
| | 内部温度が高温（周囲温度が 35℃より低い場合でも）の場合は、ランプが自動的に暗くなるかもしれません。<br>エアーフィルターを掃除するか交換してください。 | 1-47, 48 |
| 映像がぼやける、もやがかかってみえる、映像周辺が明るい | フォーカス、クロック位相は調節されていますか？<br>**フォーカス**ボタンでフォーカスを、「表示」メニューで「クロック位相」を調節してください。 | 1-36<br>2-12 |
| | 投写窓が汚れたり、くもったりしていませんか？<br>投写窓をお手入れしてください。 | 1-50, 51 |
| ちらつきや縞模様など、画像ノイズが現れる、映像が乱れる | 「エコ」モードで使用していませんか？<br>「エコ」モードでのご使用中には、ちらつきが発生する場合があります。気になる場合は、「設置」メニューの「エコモード」を「ノーマル」に、「オートエコモード」を「オフ」に設定してご使用ください。 | 2-19, 20 |
| | 「オーバースキャン」を大きく設定しすぎていませんか？<br>「表示」メニューで「オーバースキャン」を調節し直してください。 | 2-11 |
| | 「ビデオ NR」を強く設定していませんか？。<br>「入力」メニューで「ビデオ NR」を「中」か「弱」に設定してみてください。 | 2-14 |
| | フレームロック機能を有効にしていますか？<br>信号によっては、フレームロック機能が動作しない場合があります。「入力」メニューで、選択している入力端子の「フレームロック」を「無効」にしてみてください。 | 2-17 |

（次ページにつづく）

故障と間違えやすい現象について（つづき）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| スタンバイ時、<br>- RS-232C 通信ができない<br>- ネットワークに接続できない<br>-AUDIO OUT 端子から信号が出力されない | 「スタンバイモード」が「省電力」モードに設定されていませんか？<br>「設置」メニューの「スタンバイモード」を「通常」に設定してください。 | 🕮2-21 |
| スタンバイ時、ファン動作音が聞こえる | 本機に何らかの信号を入力していませんか？<br>スタンバイ時、本機に映像信号や音声信号などが入力されると、内蔵ファンが動作します。動作音が気になる場合は、本機からケーブルを抜くか、「設置」メニューの「スタンバイモード」を「省電力」に設定してください。 | 🕮1-19<br>🕮2-21 |
| 本機を動かした時にカタカタ音がする | 本機の設置姿勢に合わせて、内部で気流の経路切り替えを行うフラップが動く音です。故障や不具合ではありません。 | – |
| 音声、または映像が安定しない、または断続的に出力される | LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 端子を選択している場合は、信号処理の遅延により、出力に欠落が生じる場合があります。<br>信号を変更するか、他の端子をご利用ください。 | 🕮1-38<br>🕮2-22 |
| 本機の USB TYPE B 端子と接続したコンピュータが起動しない | 本機とコンピュータの接続が障害になっている可能性があります。<br>一度、USB ケーブルをコンピュータから抜き、コンピュータを起動してから、再度ケーブルを接続してください。 | 🕮1-20 |
| RS-232C 通信ができない | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューの「スタンバイモード」を「通常」に設定してください。 | 🕮2-21 |
| | 「通信タイプ」が「ネットワークブリッジ」に設定されていませんか？<br>「その他」メニューの「特別な設定」ー「通信設定」から「通信タイプ」を「オフ」に設定してください。 | 🕮2-36 |
| ネットワークが動作していません | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューの「スタンバイモード」を「通常」に設定してください。 | 🕮2-21 |
| | 有線 LAN と無線 LAN のネットワークアドレスが同じになっていませんか？<br>有線 LAN と無線 LAN のネットワークアドレスを再設定してください。 | 🕮3-20, 22 |
| ネットワークブリッジで通信できない | 「通信タイプ」が「オフ」に設定されていませんか？<br>「その他」メニューの「特別な設定」ー「通信設定」から「通信タイプ」を「ネットワークブリッジ」に設定してください。 | 🕮2-36 |
| スケジュール機能が動作しない | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューの「スタンバイモード」を「通常」に設定してください。 | 🕮2-21 |
| | 内蔵時計がリセットされていませんか？<br>電池を取り付けていない場合、一旦省電力モードで本機の電源を切るか、AC 電源を切ると、現在の日付と時刻の設定は初期化されます。<br>「ネットワーク」メニューの「無線 LAN 設定」もしくは「有線 LAN 設定」の「日付と時刻の設定」を確認する、または電池を取り付けてください。 | 🕮3-24 |

（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| 本機が有線 LAN に接続されている場合、電源は以下のように切替わります<br>電源「オフ」<br>↓<br>数回電源インジケータが橙色に点滅<br>↓<br>スタンバイモードに切替わります | プロジェクターから LAN ケーブルを抜いて、プロジェクターが正常に動作することを確認してください。<br>ネットワークに接続すると症状（症状 A）が現れる場合は、以下のケースのように、ネットワーク内に 2 つのイーサネットスイッチングハブ間のループ接続があることが考えられます。<br>（上記の「以下に説明するケース」の要件①として）・ネットワーク内に 2 つ以上のイーサネットスイッチングハブがある<br>（上記の「以下に説明するケース」の要件②として）・それら（2 つ以上あるイーサネットスイッチングハブ）のうちの 2 つが、LAN ケーブルで 2 重に接続されている。<br>（上記の「以下に説明するケース」の要件③として）・その 2 重に接続された2つのハブ間でループを形成している。<br>（症状 A の補足説明として）このようなループは、プロジェクターだけでなく、ネットワーク内の他の装置へも悪影響を及ぼすことがあります。<br>ネットワーク接続を確認し、（ループが存在する場合は）LAN ケーブルを 1 本にするなどして、ループを削除してください。 | – |
| クローニングデータを保存できない。 | USB メモリの空き容量が不足していませんか？<br>不要ファイルを消去して空き容量を確保してください。 必要な容量は 1MB です。<br>USB メモリが書き込み禁止となっていませんか？<br>書き込み禁止を解除してください。 | 📖2-37～39 |
| クローニングデータをロードできない。 | USB メモリに保存したファイルが見つからない場合があります。<br>手順に従い保存を実行後にロードを実行してください。<br>USB メモリのファイル名が異なっていませんか？<br>設定データは“pj_data.bin”、マイスクリーンデータは“pj_logo.bmp”または“pj_logo.gif”としてください。<br>スタンバイモードが「省電力」に設定されていませんか？<br>ランプのスタンバイ状態で本機の操作パネルを使ってロードする場合は、予め「設置」メニューのスタンバイモードを「省電力」から「通常」に切替えてください。 | |



**お知らせ**

- ●画面中に輝点や黒点がみられることがありますが、これは液晶特有の現象であり、故障ではありません。
- ●静止画、動きの少ない映像や液晶パネルの仕様と異なる縦横比（16：9 など）の映像を長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きついて残像が残ることがあります。この場合は白画面（白い無地の映像）を 1 時間以上投映し続けるか、または電源を切って数時間放置してください。白画面表示には、ブランク機能（📖**1-35, 2-23**）をご利用ください。

（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| インタラクティブ機能の PC 使用モード使用時に本機が認識されない | 本機の電源は入っていますか？<br>本機の**電源**インジケータが緑に点灯しているか確認してください。 | 📖4-35 |
| | USB ケーブルを正しく接続していますか？<br>USB ケーブルをコンピュータに接続してください。 | 📖2-48 |
| | PC 使用モードになっていますか？<br>**IWB** ボタンを押すか、メニューから PC 使用モードに設定してください。 | 📖2-49 |
| | ドライバーは正しくインストールされていますか？<br>ドライバーをインストールしてください。 | 📖2-57 |
| | キャリブレーションをしましたか？<br>**CALIBRATION** ボタンを押すか、メニューからキャリブレーションを実行してください。 | 📖2-50 |
| ペンが動作しない | ペンの電池の接触不良が考えられます。<br>ペンの電池を一度取り出し、付け直してください。<br>電池は、必ず指定のタイプの新しい電池を使用してください。 | 📖1-31 |
| | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。 | 📖1-31 |
| | 本機とスクリーンが近づきすぎていませんか？<br>デジタルズームを最も大きくし (100%)、キーストンとコーナーフィット機能を使用していない状態での画面サイズが 60-100 インチとなる位置に設置して使用してください。 | 📖2-18 |
| | キャリブレーションをしましたか？<br>**CALIBRATION** ボタンを押すか、メニューからキャリブレーションを実行してください。 | 📖2-50 |
| | 次のような場所で使用していませんか？<br>・インバータ蛍光灯の近く。<br>・赤外線リモコンや赤外線マイクロホンの近く。<br>・直射日光が当たる場所。 | 📖2-61 |
| | 周囲光がスクリーンに入っていませんか？<br>照明を暗くする、カーテンを閉めるなど、スクリーンへ光ができるだけ入らないようにしてください。 | 📖2-61 |

（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| ペンが動作しない | ペンと本機を遮断していませんか？<br>プロジェクタのセンサー ( カメラレンズ ) とスクリーンの間を遮らないようにしてください ( 透明なものやメッシュ状のものもＮＧです)。例えば、盗難防止用のケージ等でレンズのみが外に出る形の場合はインタラクティブ機能が正常に動作しません。 | 2-56 |
| | カメラレンズがよごれていませんか？<br>カメラレンズが汚れたときは、市販のレンズ用クリーニングクロスでやさしく拭いてください。 | 1-50 |
| | 上記以外<br>USB ケーブルを抜き差ししてください。 | 2-48 |
| ペンの動作が不安定である、あるいは止まる | 本機が使用している電源と同じ電源から消費電力の大きい他の電気製品を使用していませんか？<br>同じ電源で消費電力の大きい電気製品を使用している場合は、使用する電源を別々にしてください。 | 1-24 |
| | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。 | 1-31 |
| | ドライバソフト（U-Pointer）の設定が「Finger Touch Mode」となっていませんか？<br>別売品のフィンガータッチユニット (FT-01) をご使用になる場合を除き、ドライバソフト（U-Pointer）を「Pen Mode」に設定して下さい。 | – |
| | 上記以外<br>・プロジェクタの電源を一度抜いて再度挿入してください。<br>・Windows® 再起動してください。 | 1-24 |
| うまく線が描けない、線が途中で途切れてしまう | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。 | 1-31 |
| | ペンのペン先が摩耗していませんか？<br>ペン先を交換してください。 | 1-32 |
| ペンのペン先とペンカーソルが一致しない | キャリブレーションをしましたか？<br>CALIBRATION ボタンを押すか、メニューからキャリブレーションを実行してください。 | 2-50 |
| | ドライバソフト（U-Pointer）の設定が「Finger Touch Mode」となっていませんか？<br>別売品のフィンガータッチユニット (FT-01) をご使用になる場合を除き、ドライバソフト（U-Pointer）を「Pen Mode」に設定して下さい。 | – |
| | プロジェクターが傾いていませんか？<br>プロジェクターが大きく傾いているとうまく動作しません。<br>キャリブレーション実施の前に水平･垂直共に正しく設置してください。 | 2-50 |
| | ノート PC の種類によっては、出力映像に黒い枠がついて、実際の解像度と異なってしまう場合があります。<br>この場合は、プロジェクターではなく、PC 側からキャリブレーションを行ってください。なお､使用する PC が変わった場合には､改めてキャリブレーションが必要な場合があります。 | 2-50 |



（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| ペンの位置合わせがうまくできない | 本機は正しく設置されていますか？<br>本機の取り付け位置をご確認ください。 | 📖2-61 |
| | スクリーン内にコンピュータの画面を投影していますか？<br>画面サイズが 60-100 インチとなる位置に設置して使用してください。<br>キーストンまたはコーナーフィット機能を極端な設定にしないでください。 | 📖2-18 ,19 |
| | 拡大機能により部分拡大表示していませんか？<br>リモコンの**拡大オフ**ボタンを押し、通常表示に戻してください。 | 📖1-43 |
| | 「アスペクト」設定が「リアル」かつコンピュータの出力信号解像度が 1280 x 800 より大きくありませんか？<br>「アスペクト」設定を「ノーマル」にするか、コンピュータの出力信号解像度を 1280 x 800 以下としてください。 | 📖2-11 |
| | 周囲光がスクリーンに入っていませんか？<br>照明を暗くする、カーテンを閉めるなど、スクリーンへ光ができるだけ入らないようにしてください。 | 📖2-61 |
| | 自動キャリブレーションはスクリーンに人の影が入ると失敗することがあります。<br>自動キャリブレーション時はスクリーンから離れてください。 | 📖2-50 |
| | 自動キャリブレーションが何度も失敗する場合は、手動キャリブレーションを実施してください。 | 📖2-50 |
| ペンまたはシステムが正常に動作しない、または間欠的に動作する。 | ペンの電池が消耗しているのかもしれません。<br>電池を新しいものに交換してください。指定されたタイプの新しい電池だけを使用してください。電池を入れるときは極性を間違わないように注意してください。 | 📖1-31 |
| | ペンの電池の接触不良かもしれません。<br>電池を取り外し、改めて取り付けてください。電池を入れるときは極性を間違わないように注意してください。 | 📖1-31 |
| | ペンと本機のセンサー（カメラレンズ）の間を遮るものがあるかもしれません。<br>・ペンとセンサー（カメラレンズ）の間にあるものを全て取り除いてください。<br>・ペンの持ち方、あるいはあなたの位置がシステムに影響しています。できるだけインタラクティブ面に垂直になるようにペンを持ち、ペンからセンサー（カメラレンズ）の経路を遮らないでください。 | 📖2-56 |
| マウスカーソルまたは描画イメージが実際のペンの先端位置と一致しません。 | インタラクティブシステムを最適化するために、再度キャリブレーションをしてください。 | 📖2-50 |
| LiveViewer Software と StarBoard Software が同時に動作しているかもしれません。 | LiveViewer は "StarBoard Software" による注釈を表示しないかもしれません。<br>"StarBoard Software" の注釈をサポートするために最新の "LiveViewer Software" を使用してください。なお、**CONPUTER IN** または **HDMI** 接続で "StarBoard Software" を使用してください。 | 📖2-48 |

（次ページにつづく）

| 現　象 | 確認内容 | 参考頁 |
|---|---|---|
| 自動キャリブレーションが失敗する | スクリーン面に外光が直接当たっていませんか？ | 📖2-50 |
| | 「設置」メニューの「エコモード」を「ノーマル」に、「オートエコモード」を「オフ」にし、映像を明るくした後に自動キャリブレーションを実行してください。 | |
| | どうしてもうまくいかない場合、手動キャリブレーションを実行してください。 | |
| | 周囲光がスクリーンに入っていませんか？<br>照明を暗くする、カーテンを閉めるなど、スクリーンへ光ができるだけ入らないようにしてください。 | 📖2-61 |
| | 自動キャリブレーションはスクリーンに人の影が入ると失敗することがあります。<br>自動キャリブレーション時はスクリーンから離れてください。 | 📖2-50 |
| | 自動キャリブレーションが何度も失敗する場合は、手動キャリブレーションを実施してください。 | 📖2-50 |
| 自動 / 手動キャリブレーションが失敗する | 周囲光がスクリーンに入っていませんか？<br>照明を暗くする、カーテンを閉めるなど、スクリーンへ光ができるだけ入らないようにしてください。 | 📖2-61 |

# 保証とアフターサービスについて(必ずお読みください。)

### 修理を依頼されるときは

(出張修理)

【ネットワーク編】「トラブルシューティング」(🕮3-81)、【技術情報編】「故障と間違えやすい現象について」(🕮4-37～45) に従って調べていただき、なお異常のあるときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

**保証書**

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめください。内容をよくお読みの後大切に保管してください。
保証期間については保証書をご覧ください。

**ご不明な点や修理に関するご相談は**

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にお問い合わせください。

**補修用性能部品保有期間**

補修用性能部品の保有期間は、製造打切り後６年です。

### 保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料修理させていただきます。

### ご連絡していただきたい内容

| | |
|---|---|
| 品　　名 | 液晶プロジェクター |
| 本体形名 | CP-TW3003J (CP-TW3003) |
| お買上げ日 | 年　　月　　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |
| 梱包材の有無 | 輸送いただく場合はお買い上げ時の梱包材をお使いください。梱包材が損傷していたり廃棄または紛失した場合はお知らせください。 |
| ご 住 所 | 付近の目印なども合わせてお知らせください。 |
| お 名 前 | |
| 電話番号 | |
| 訪問ご希望日 | |

### 修理料金のしくみ

**技術料** 故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。

＋

**部品代** 修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。

＋

**出張料** 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

ご購入店名、ご購入日を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。

| ご購入店名 | ご購入年月日 |
|---|---|
| 電話（　　） | 年　　月　　日 |

## 長年ご使用のプロジェクターの点検をぜひ！

熱、湿気、ホコリ、煙草の煙などの影響や、使用度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全を損なって事故につながることもあります。

**愛情点検**

**このような症状はありませんか**

- ●電源を入れても映像が出ない。
- ●映像が時々、消えることがある。
- ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- ●電源を切っても、映像が消えない。
- ●内部に水や異物が入った。
- ●ランプが破裂した。

**ご使用中止**

故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグをはずし必ず販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口

日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へ
なお、転居されたり、贈り物で頂いたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

## 修理などアフターサービスに関するご相談は

TEL 0120-3121-68
FAX 0120-3121-87

（受付時間）
日曜・祝日／ 9:00 ～ 17:30
平日／ 9:00 ～ 19:00

## 商品情報やお取り扱いについてのご相談は

TEL 0120-3121-19
FAX 0120-3121-34

（受付時間） 9:00 ～ 17:30/ 携帯電話、PHS からもご利用できます。（日曜・祝日と年末年始・夏季休暇など弊社の休日は休ませていただきます。）

●本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談及びサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。

●お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するために通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。

●ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

※弊社の「個人情報保護方針」は、下記をご参照下さい。
URL http://www.maxell.co.jp/jpn/privacy.html

## 商標について：

- Microsoft®、Internet Explorer®、Windows®、Windows Vista®、Aero®、DirectDraw® および Direct3D® は、米国またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。
- Mac®、Macintosh®、Mac OS® および QuickTime® は Apple Inc. の登録商標です。
- Adobe®、Acrobat® および Reader® は、Adobe Systems Incorporated の登録商標です。
- VESA および DDC (DDC/CI) は Video Electronics Standards Association の商標です。
- JavaScript® は、Sun Microsystems, Inc. の登録商標です。
- HDMI®、HDMI® ロゴ及び High-Definition Multimedia Interface® は、HDMI Licensing LLC の米国およびその他の国における商標又は登録商標です。
- PJLink ロゴは、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。
- Blu-ray™、Blu-ray Disc™ は Blu-ray Disc Association の商標です。
- DICOM は、National Electrical Manufacturers Association の登録商標です。
- StarBoard® は日本その他の国における株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

その他の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

## プロジェクターソフトウェアのライセンス情報について：

- プロジェクターに組み込まれたソフトウェアは、複数の独立したソフトウェアモジュールで構成され、個々のソフトウェアモジュールは、それぞれに弊社または第三者の著作権が存在します。
- 付属品 CD-ROM 内の、「ソフトウェアのライセンス情報」を必ずお読みください。

日立マクセル株式会社
神奈川県横浜市戸塚区戸塚町 5030 番地 〒244-0003 Tel 050-3033-5963（直通）